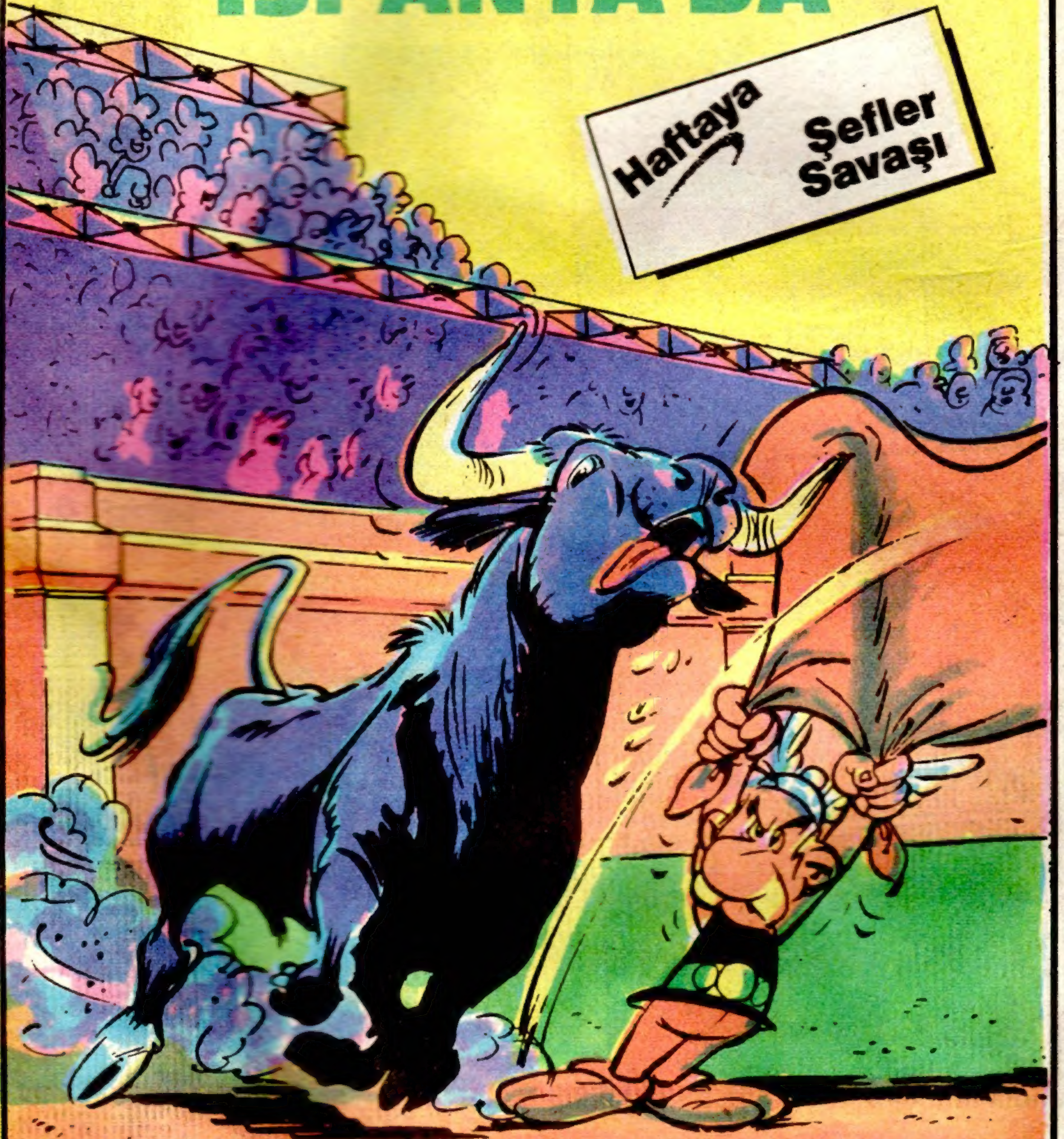


Tercüman 'ın İLAVESİ'dir

Asteriks **İSPANYA'DA**

Haftaya
Şefler
Savaşı



13 Ağustos Pazar ALBÜM 7/B



YOLCULUĞU SON-
RASI SAKIN GELTİ...



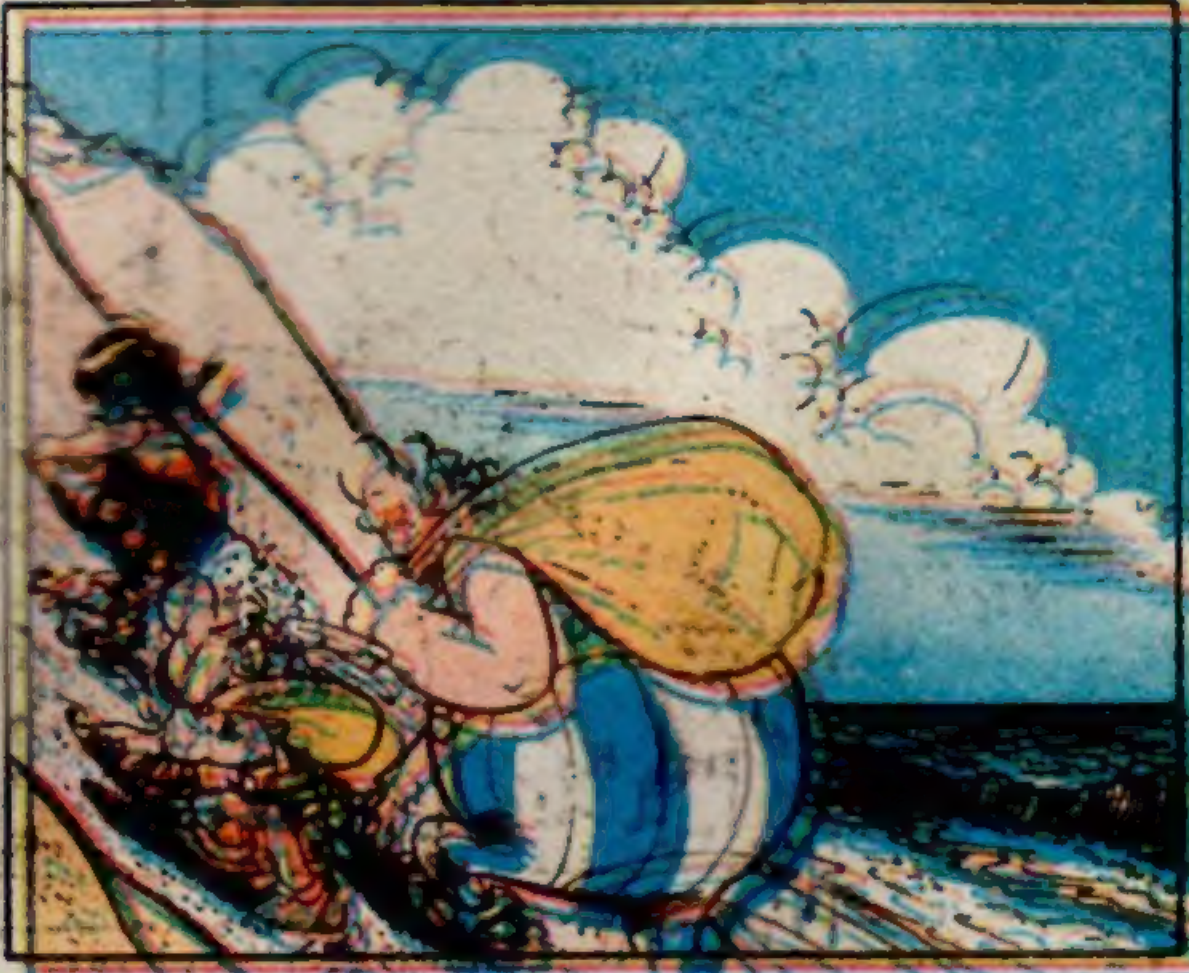
NIHAYET...

ŞU TEPELERİ
AŞARSANIZ YOLU
BULURSUNUZ. BULAMAZSA-
NIZ SORUN...



TEŞEKKÜRLER
PALAMUTİKS

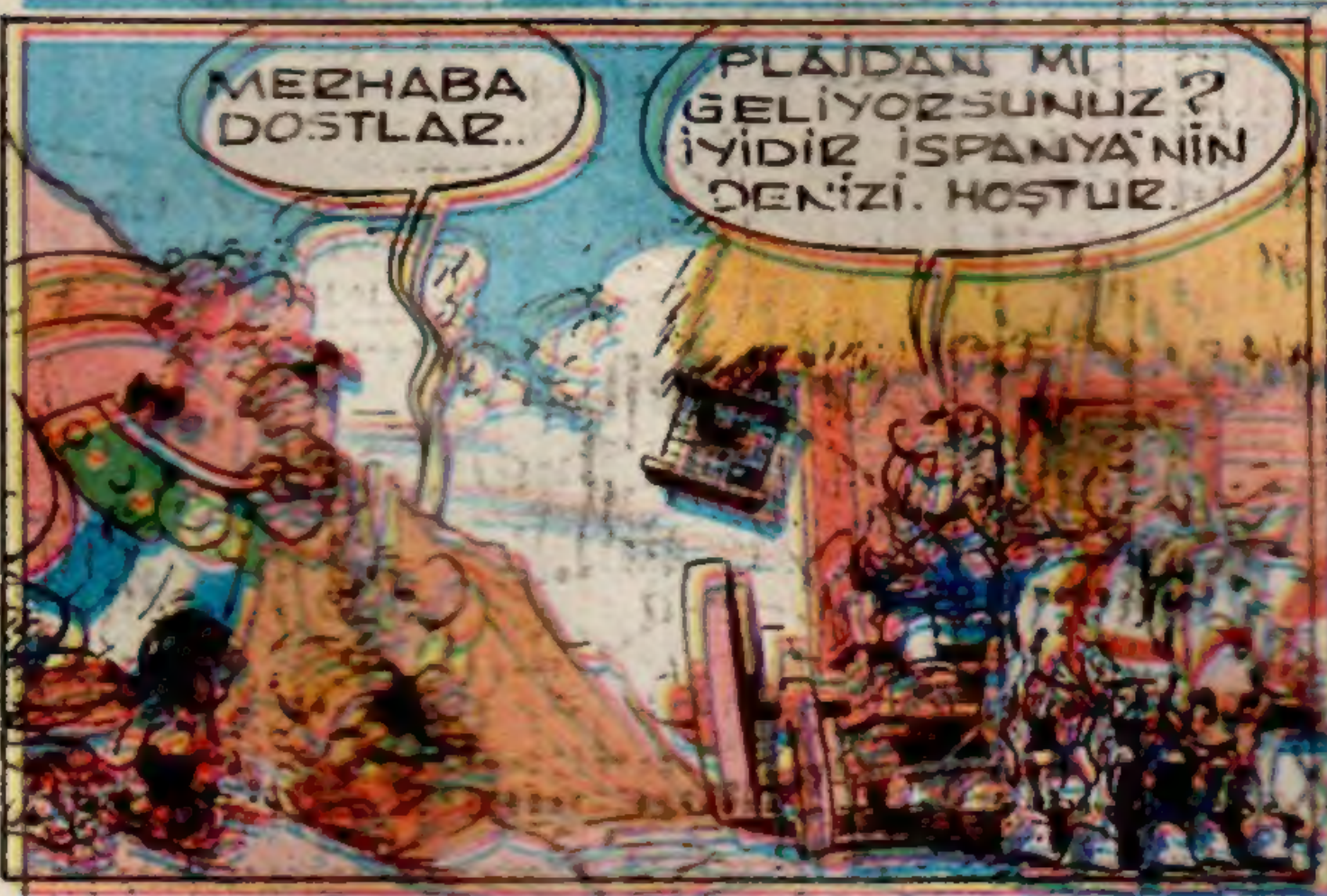
GÜLE
GÜLE



OH, KARA!



HOP HOP!
İKİ TEKERLEKLİ,
KUYRUĞA
GİR!



MERHABA
DOSTLAR..

PLAJDAN MI
GELİYORSUNUZ?
İYİDİR İSPANYA'NIN
DENİZİ. HOŞTUR.



SİZLER
NEREYE
?

BİZ TATİL
GECİRMİZ İÇİN
İSPANYADAYIZ...
DOLARI BURADA
DAHA İYİ
BOZUYORLAR
DA, HESAPLI
OLUYOR...



YALNIZ
BURA'NIN İNSANLA-
RI GİTTİKÇE
KABALAŞIYOR



Asterix'den
AL CEVABI

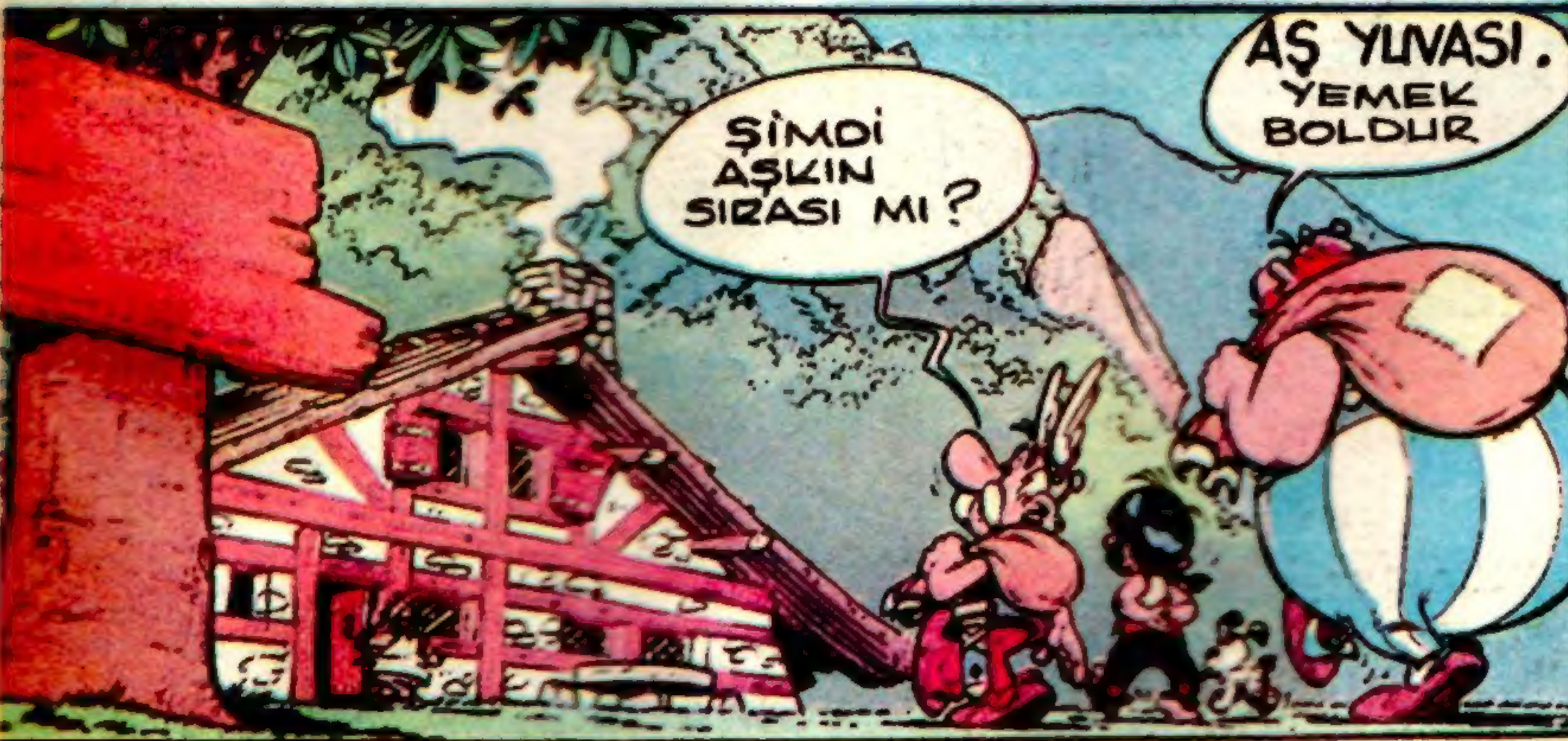
LAHİT NEDİR

Lahit, içine ölünün konduğu taş, ağaç, bronz vs. den yapılma bir sandık mezardır. Eski çağlardan beri her

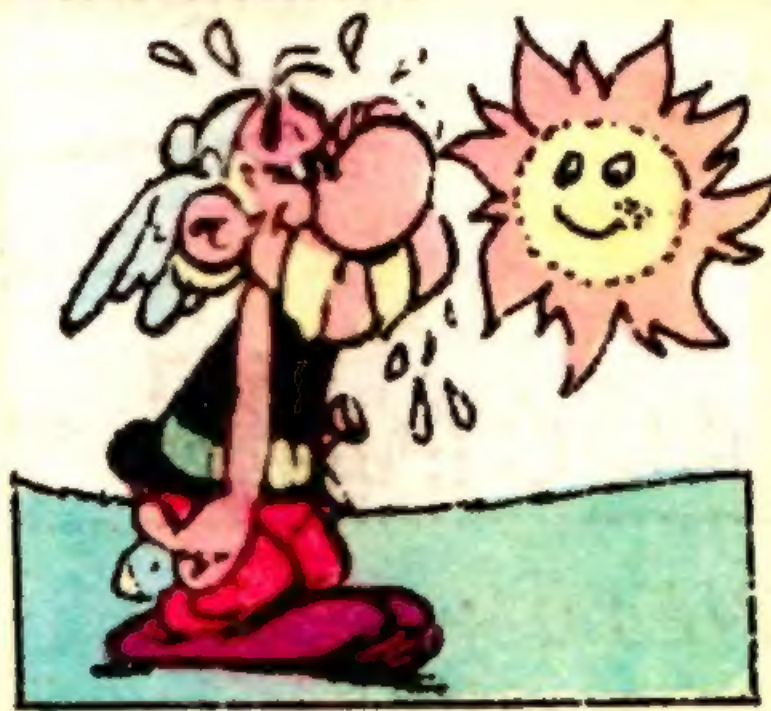
ülkede lahit yapılmıştır. Romalılar, Yunanlılar, Etrüskler ve Rönesanstan kalma pekçok kıymetli lahit vardır. Bazı lahitlerin üzerine ölünün uzunmuş heykeli de yapılırdı. Türkler lahitleri toprağın içine yapar, üzerlerini örterlerdi

GÜNEŞ ÇARPMASI NEDEN OLUR?

Uzun süre güneş altında oturan ve özellikle çalışan bir kimse kendisini rahatsız hisseder, hatta bayılabilir. Güneşin ısı ve yaptığı iş onu çok terletmiştir. Ter-



leme, vücudun ısınısını sabit tutmaya yarayan bir mekanizmadır. Ter, buharlaşarak vücudun fazla ısınısını alır. Çok terlendiği zaman su kaybı da fazlalaşır. Ve böylece vücuttaki kanın miktarı azalır. Kalp yeteri derecede kanı beyne kadar pompalayamaz. Bu yüzden bayılırız. Deri sıcak ve kurudur. Çünkü serinleten terleme durmuştur. Güneş çarpması sonucu baygınlık geçiren kişiyi gölge veya serin bir yere almak gerekir. Başını ıslak bir bezle sararak ayaklarını biraz yüksekte tutmak ve 1 saat süreyle her 15 dakikada bir tuzlu su içirmek iyi olur.



ATA NİÇİN NAL ÇAKARIZ?

At, boynuz gibi sert bir maddeden yapılmış geniş bir tırnakla çevrilmiş tek parmağı ile yere basar. Sert bir yerde yürür veya koşarsa atın toynak adını verdiği-



İSTE
REHBERİNİZ

PARALAR
PEŞİN.

SAĞLAM
BİR İŞ ADAMI.



YALNIZ DİKKAT!
GÜNDÜZLERİ TARİFE
İKİ KATTIR. AYDINLIĞA
YAKALANMAK TEHLİ-
KESİ ÇOK.



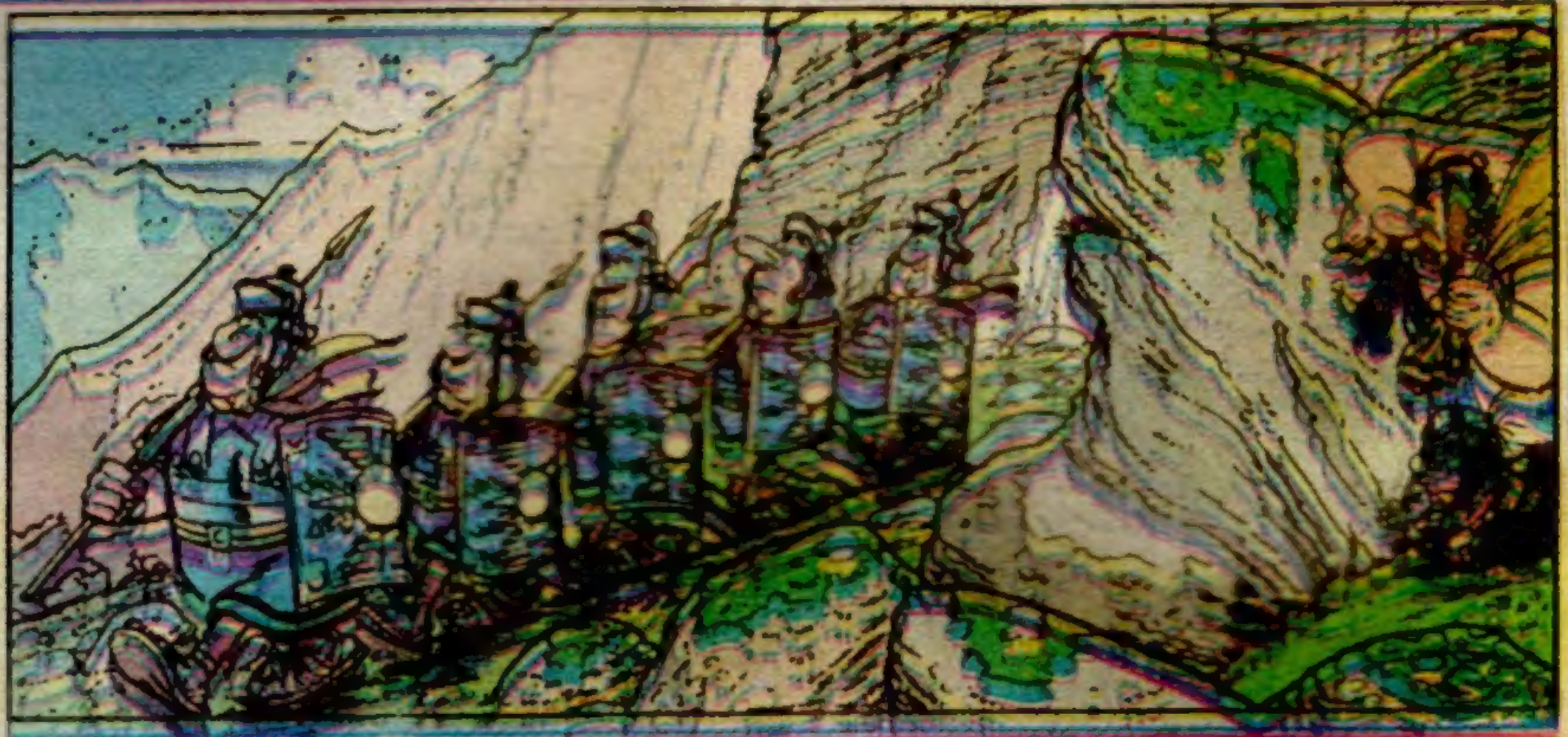
SUS!
ÇIT YOK



ROMALI LAR
GELİYOR.
SAKLANIN!..



NEFES
BİLE
ALMAYIN



HRRRR!
İDEFİKS!



DOKUNANI
YAKARIM

YAKMAM
HAŞLARIM
BEN

AMAN
NE MINİK
KÖPEK!



BEN DE
TAVASINI
YAPARIM...

miz bu tırnakları çabucak aşınır. Çok eski zamanlarda atın tırnağı nalla korunmazdı. Bu yüzden tırnak aşınır, atın ayakları da iyi korunmadığı için kısa zamanda yaralanır ve acırdı. Onüçüncü yüzyıla doğru, Batı'da atların tırnaklarına ra! dediğimiz demirler kondu. Bunlar tırna-

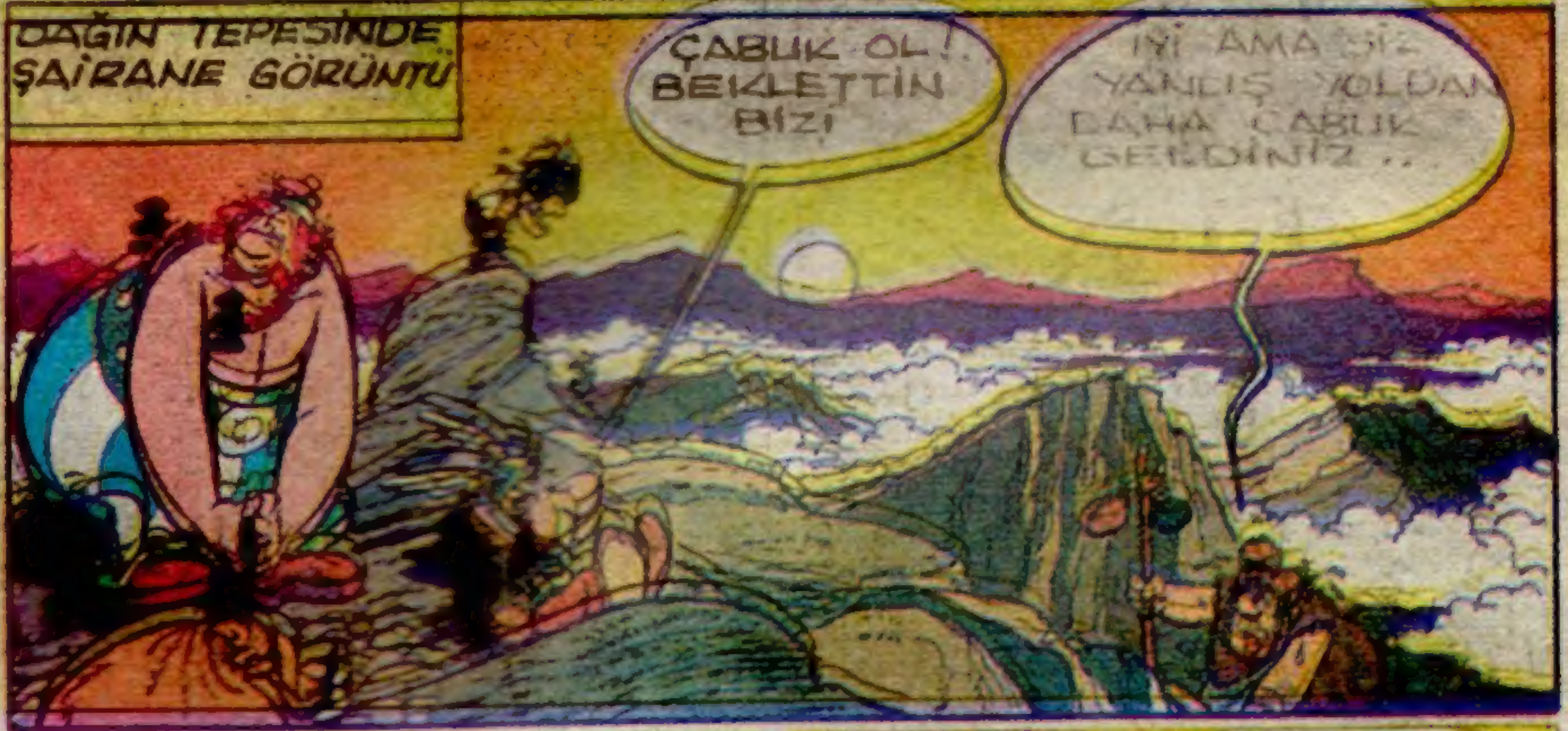
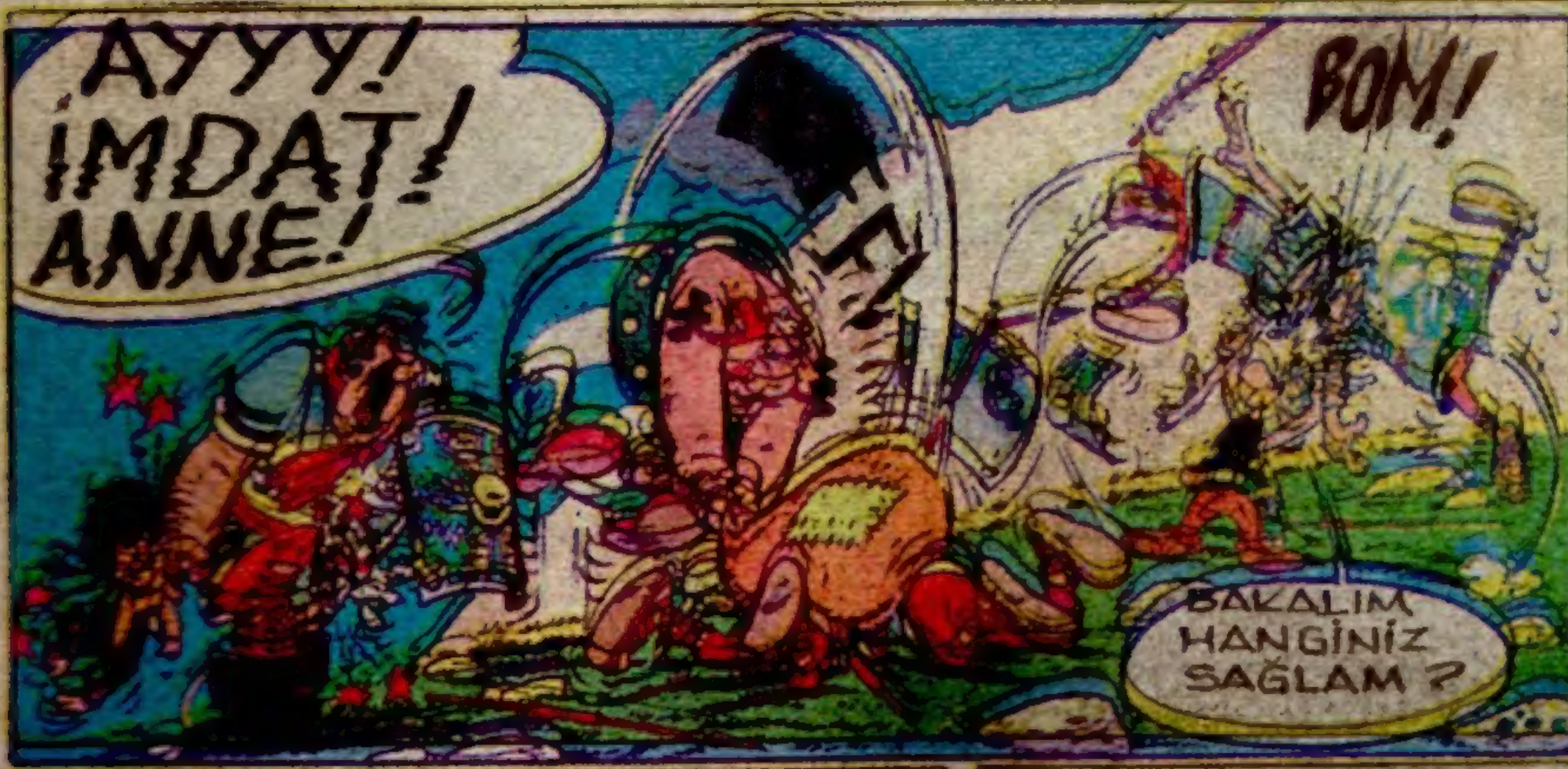


ğın ölü kısımlarına çakılan çivilere tutturuluyordu. Böylece atın kabiliyetlerinden

ve çalışmasından uzun süre yararlanmak mümkün oldu.

NEDEN HAVAGAZININ KÖTÜ BİR KOKUSU VARDIR?

Havagazı, kömürden elde edilen bir maddedir ve içinde kükürt bulunur. Çürük yumurtaya da kötü koku veren

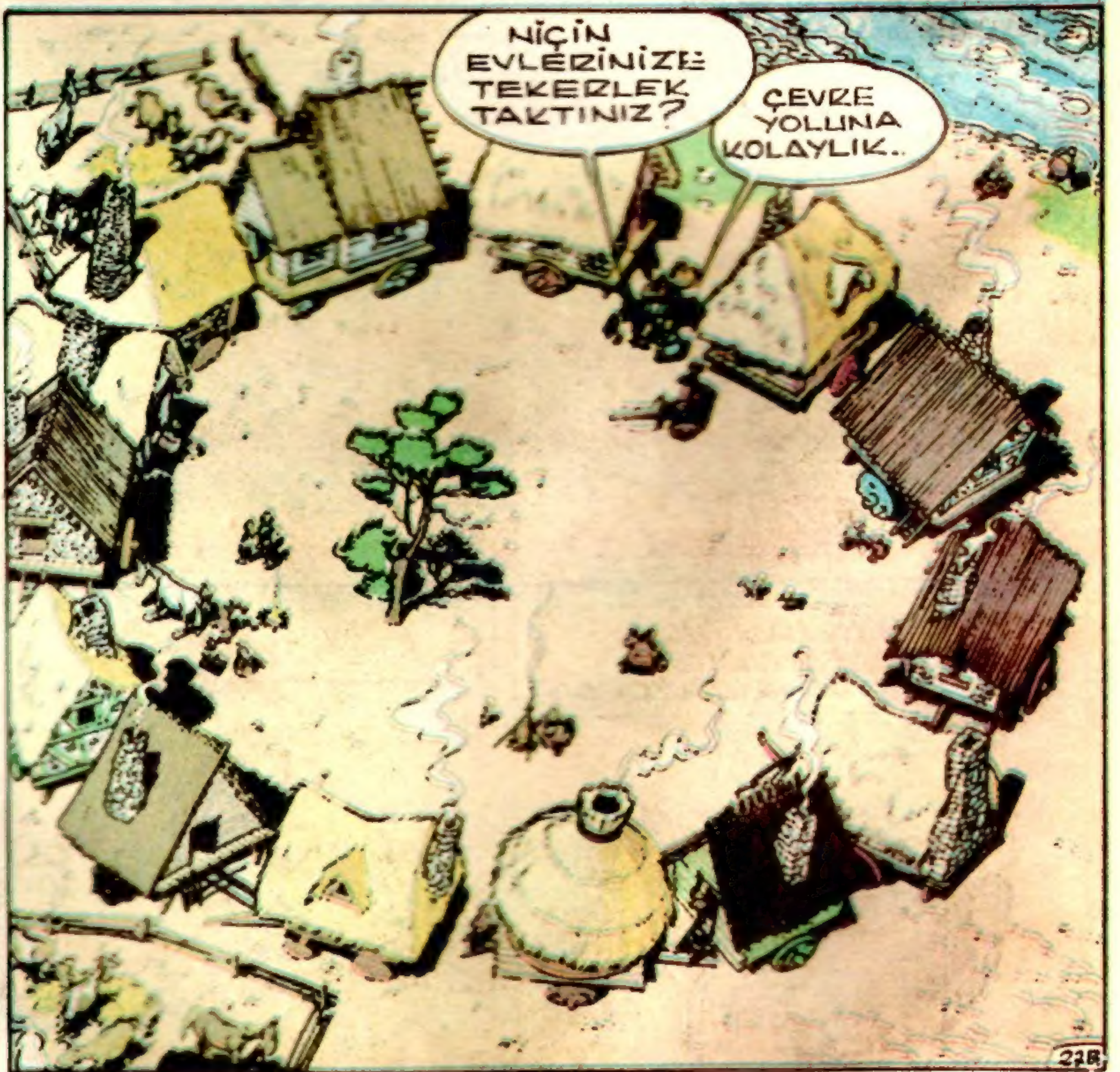


bu kükürt maddesidir. Bir zamanlar her yerde havagazı kullanılırdı. Bugün birçok ülkede tabii gaz kullanılmaktadır. Bu gaz, derin kuyulardan elde edilir ve havagazı gibi kömür veya başka bir madenden çıkarılmadığı ve toprak altında o şekilde bulunduğu için tabii gaz adını alır. Tabii gazın aslında kokusu yoktur. Fakat bir borunun gaz kaçırdığını anlamamız için tabii gaza kötü bir koku eklenmiştir. Eğer hiç kokusuz olarak evlere gönderilseydi borularda kaçak olduğu anlaşılmaz ve patlamalar veya gazdan zehirlenenlerin sayısı artardı.



SERUM NEDİR?

D amardan bir parça kan alıp bir cam tüpün içine koyarsak, bir müddet sonra kanın pıhtılaştığını görürüz. Pıhtılaşan kan tüpün dibine çöker. Üstünde altın sarısı bir sıvı toplanır. Buna serum denir. Kanın vücut ve damar



içindeyken taşıdığı özellikler serum da da vardır.

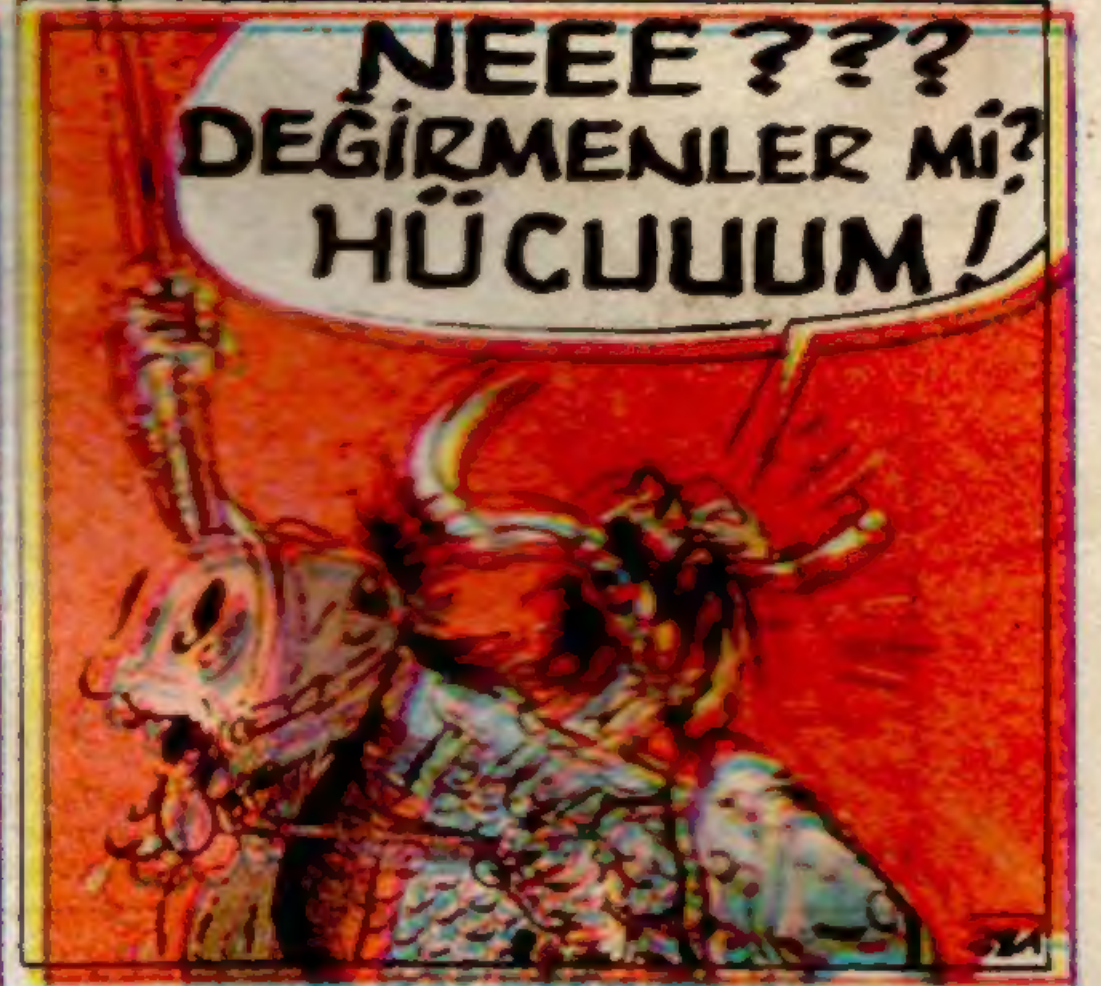
KÖRÜKLEMEK ATEŞİ NEDEN CANLANDIRIR?

Hava, daha doğrusu içindeki oksijen ateşin vaz-

geçilmez bir maddesidir. Yanan bir mumu bir bardakla kapatırsak bir süre sonra mum söner. Çünkü bardağın içindeki bütün oksijen tükenmiştir. Kimyasal bir olay olan yanma, yakacaklardaki karbon ya da hidrojen elemanlarıyla oksijenin



birleşmesi sonucu gerçekleşir. Mangalda ateş yakmak için kömürleri, odunları körüklemek, ateşin üzerine daha çok hava, dolayısıyla oksijen gitmesine sebep olur ve böylece ateş canlanır.

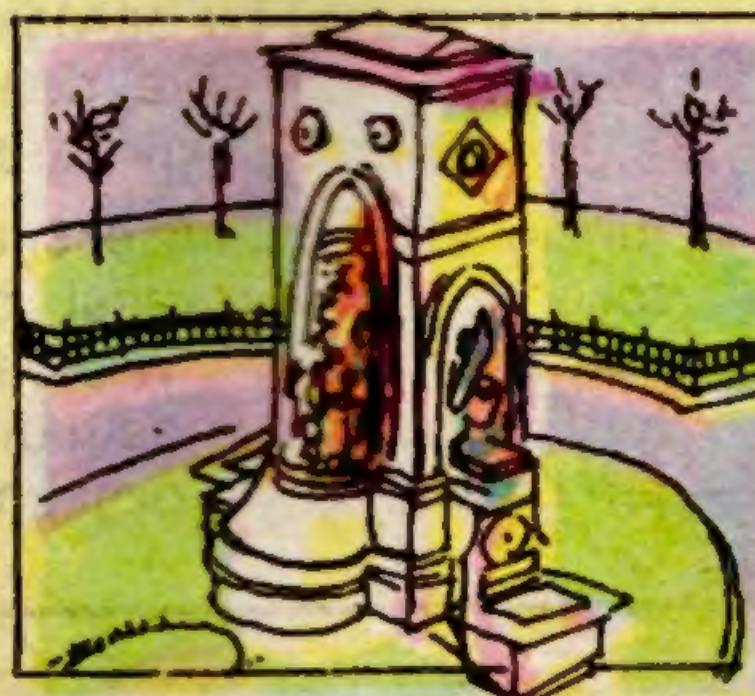


GÜN BAYRAMDI. HALK TOPLANDE FALCILARIN DİĞİTİNİ SEYREDİYORDU...



TAKSİM MEYDANI'NDAKİ CUMHURİYET ABİDESİ NE ZAMAN YAPILDI?

Taksim Cumhuriyet Abidesi, İstanbul Belediyesi'nin önderliğinde, halkın ve çeşitli kuruluşların bağışlarıyla, tanınmış heykeltıraş Pietro Kanonika'ya 16 bin 500 İngiliz lirasına yaptırıldı. Abide, 8 Temmuz 1928'de açıldı. Abidenin bütün mermerleri İtalya'dan getirildi, Trentino'nun kırmızı mermeri ve Torino civarından çıkarılan yeşil mer-



merden yapılan abidenin bütün parçaları İtalya'dan vapurla İstanbul'a getirildi ve 23 gün içinde yerine yerleştirildi. Abidenin Taksim bahçesine bakan cephesinde, 30 Ağustos 1922 zaferi temsil edilmektedir. Burada Atatürk'ün ileri atılışı canlandırılmıştır. Asker ve Türk ka-



dınları da, Türk'ün kurtuluşu için Ata'larına sarılmış onunla ileriye hücum etmektedirler. Abidenin Beyoğlu tarafına bakan kısmında Cumhuriyet Türkiye'si canlandırılmıştır. Burada Mustafa Kemal sivil olarak görülmekte; iki tarafında İsmet ve Fevzi (Çakmak) paşalar ye-

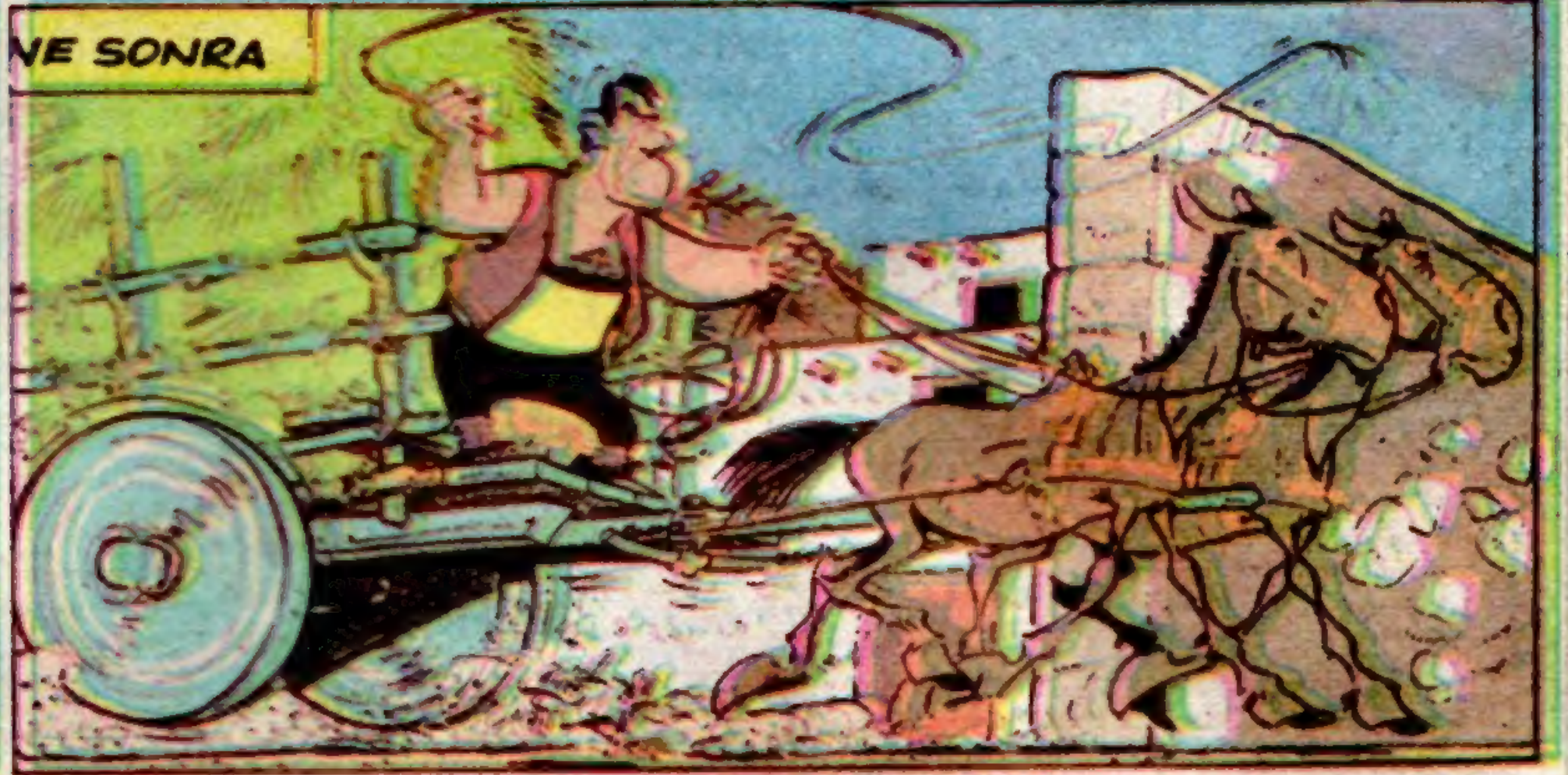
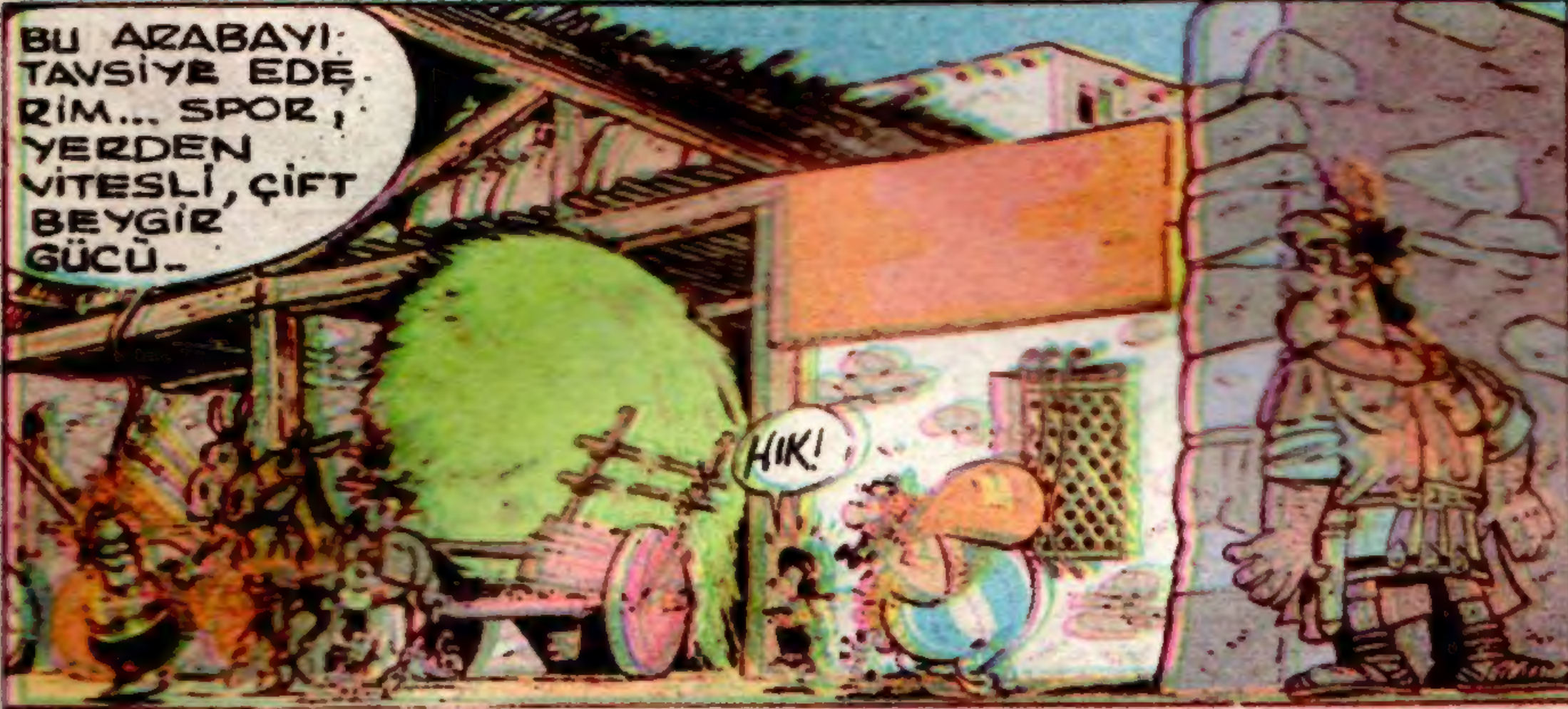
ralmaktadır. Abidenin iki yan sathında, kahramanlığın simgesi olarak birer Türk neferi durmaktadır. Üst tarafta zarf birer çerçeve içinde iki kadın canlandırılmıştır. Biri cehalet ve esareti ifade eden peçesi altında ağlarken; diğerinin, devrimin rüzgarıyla peçesi sav-



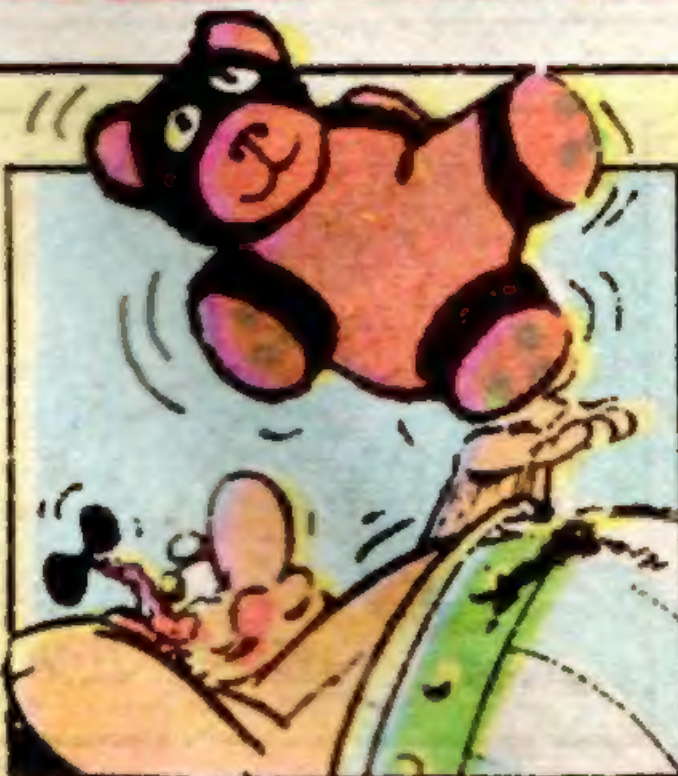
rulmuş olup; yüzünde hürriyetin sevinçli görülmektedir.

KÖPEKLER NELERDEN HOŞLANMAZ?

Köpekler özellikle alkol kokusundan neiret ederler. Nefesi alkol kokan birinin sev-



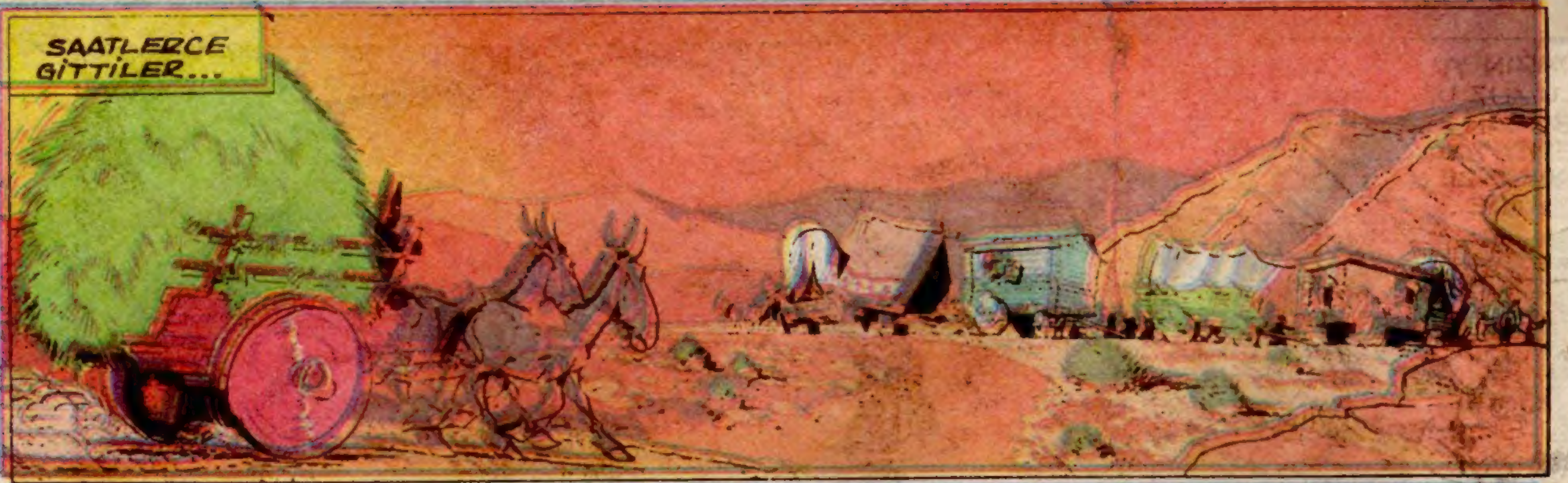
gi gösterilerini de hiç hoş karşılamazlar. Duman kokusu da köpeklerin burun delikleriyle sinirlerini tahriş eder. Ateşten çok korktuklarından ve duman kokusuyla ateşin varlığı arasında bir bağlantı kurduklarından pipo, puro ve sigara kokusundan da hiç hoşlanmazlar.



"TEDDY BEAR" ADI NEREDEN GELİR?

İngilizce'de oyuncak ayılara "TEDDY BEAR" adı verilir (Bear, ayı demektir). 1909 yılında Amerika Başkanı Theodore Roosevelt ayı avına çıkmış ve bu avla ilgili geniş reklam kampanyası başlatılmıştı. Roosevelt avdan döndükten sonra dükkân vitrinlerini bu oyuncak ayılar doldurdu. İsimlerine de "Theodore"un hatırasına "Teddy" dendi.

SAATLERCE
GİTTİLER...



AAA
ÇİNGENELER!
HİÇ ZİYANLA
RIZI YOKTUR
ŞARKI SÖYLER
OYNARLAR

YANI
BURADA
KONAKLIYALIM
BU GECE,
DIYORSUN



MERHABA DOSTLAR
GELİN ABİLER. YER-
LEŞİN ATEŞİN YANI-
NA ŞARKI ÇAĞIRA-
LIM.



YAĞMUR YAĞDI... KAÇ KAÇ... KAÇ...
ŞEMSİYENİ AÇ AÇ AÇ...
HEEEY RAMPI RAMPI... GELDI
OYNAMAK VAKTİİİİ!



YAŞA
OH!
HEY!
NUR OL
HADİ KIZLAR,
HEP BERABER.



KIVIR
SİKİR DA SİKİR SİKİR
HEY



HOP HOP



ASLANIM BENİM.
DERT GÜZMESİN
ELLERİN

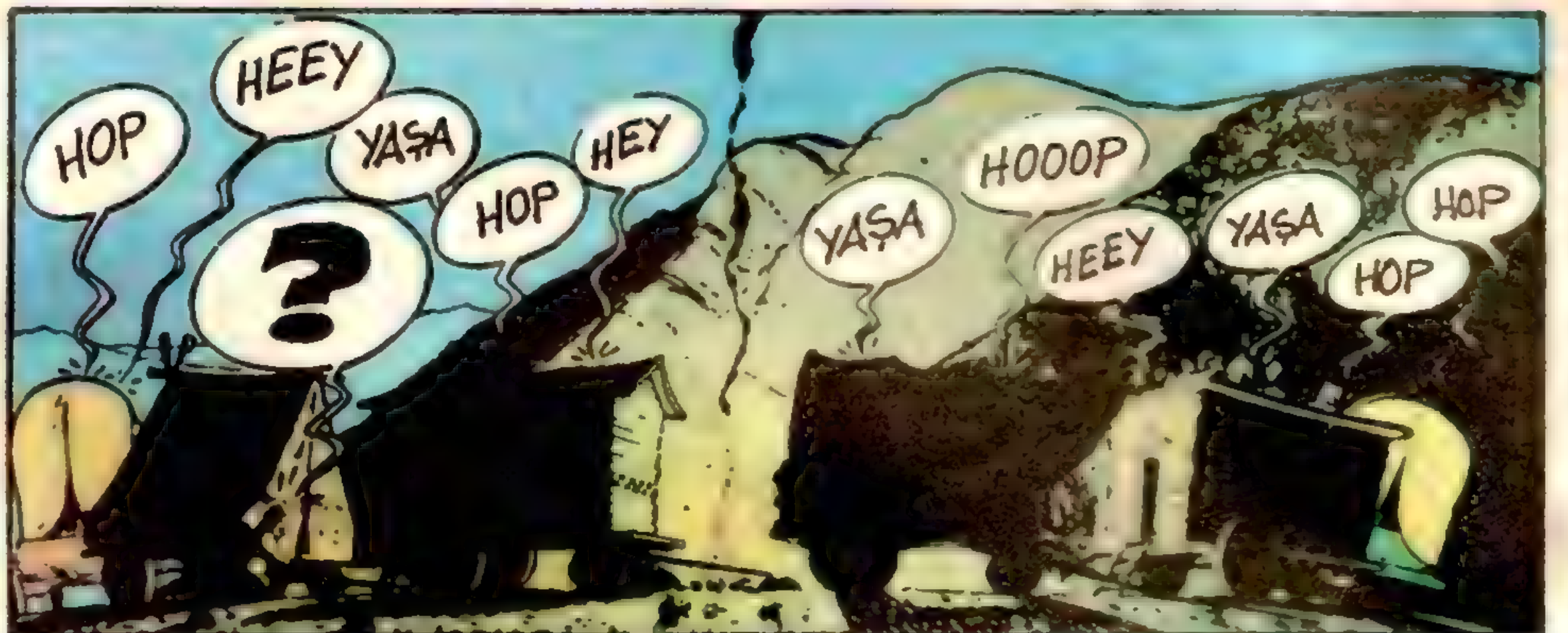
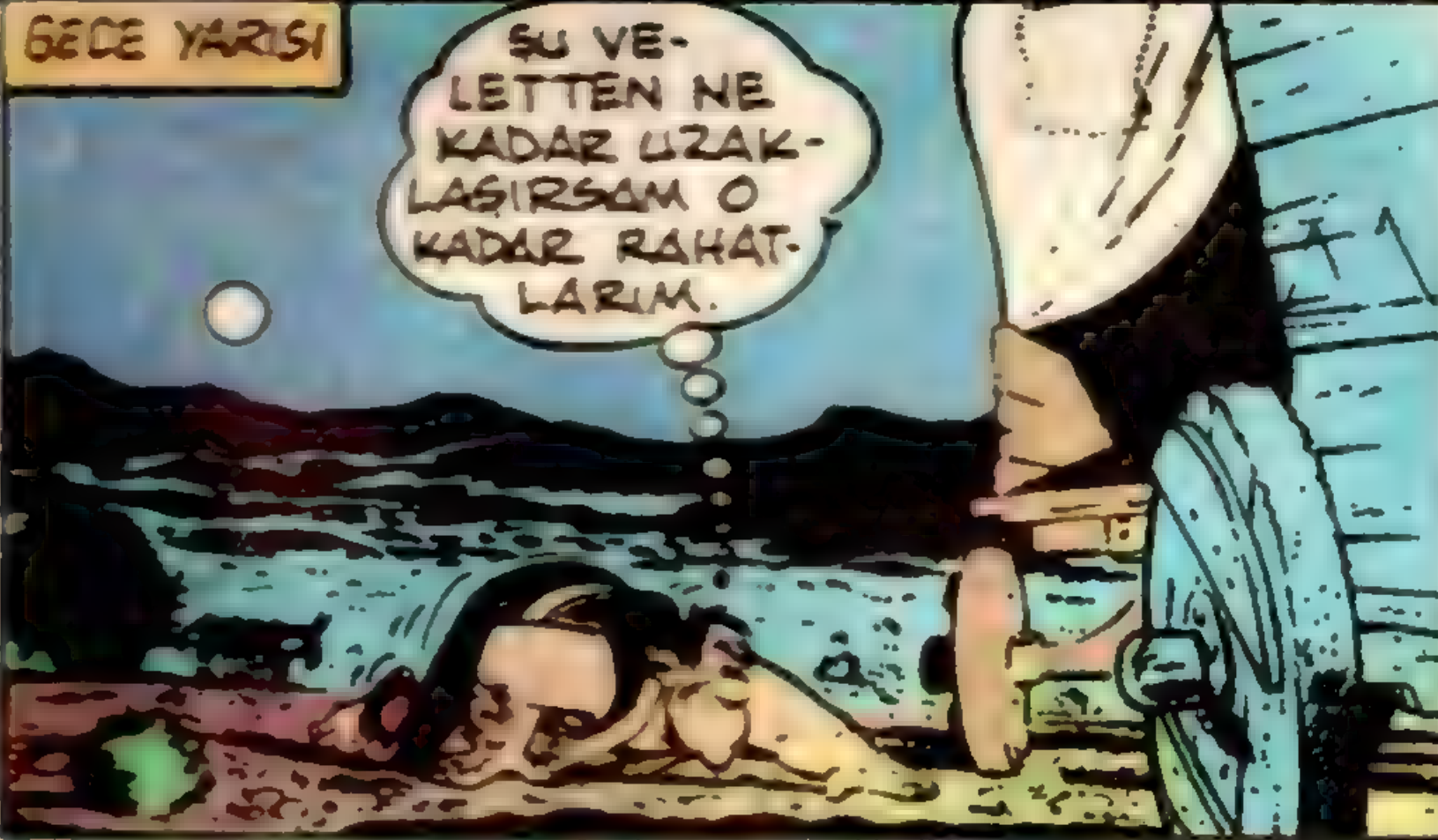
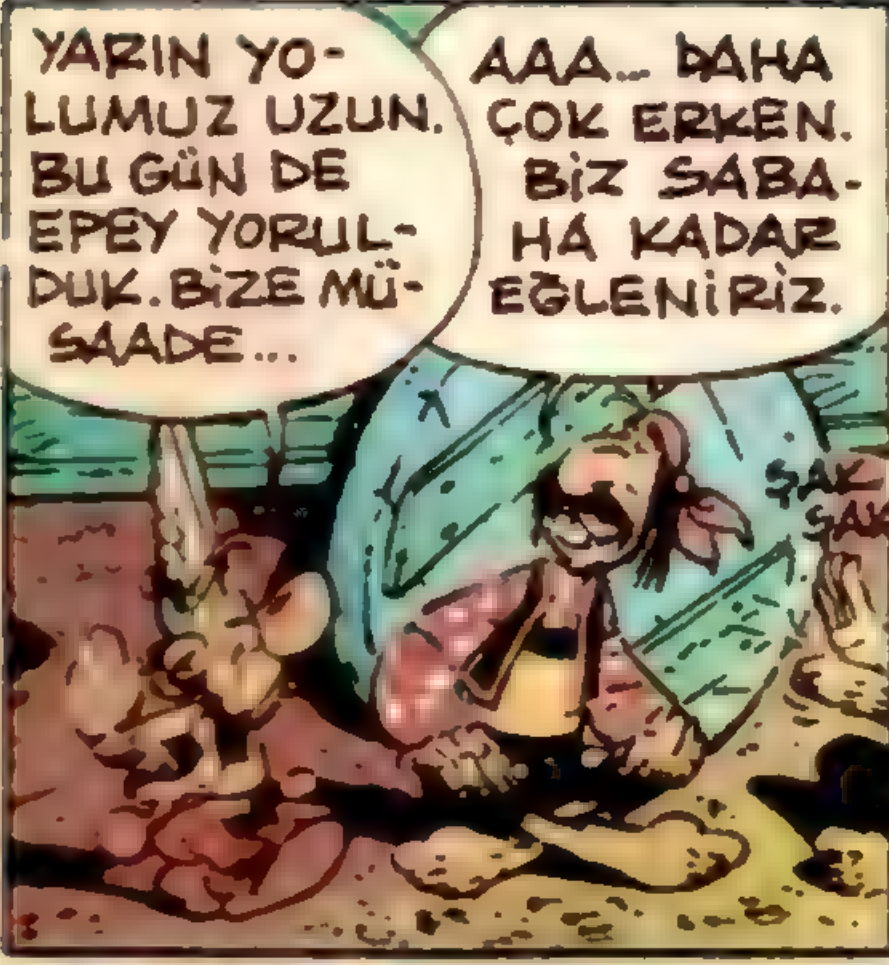
RAMPI
RAMPI

TELEFON SESİMİZİ NASIL İLETİR?

Telefonunkonuştığımız kısmı olan ağızlık, sesi ileten bir mikrofondur. Bu mikrofona, zar gibi ince bir levha ile altındaki kömür parçasından meydana gelmiştir. Kulağımızı dayadığımız kısım olan kulaklıkta, alıcı bir cihazdır ve yine zar gibi ince bir metal ile altındaki elektromıknatıstan meydana gelmiştir. Konuştuğumuzda ses dalgaları, mikrofona alüminyum zarını titretilir. Sesin gücüne



göre alüminyum zar, altındaki kömüre az ya da çok basınç yapar. Böylece ses dalgalarına göre değişen elektrik akımları elde edilmiş olur. Aslında telefon, sesi doğrudan doğruya değil, elektrik akımı şeklinde ileten bir araçtır.



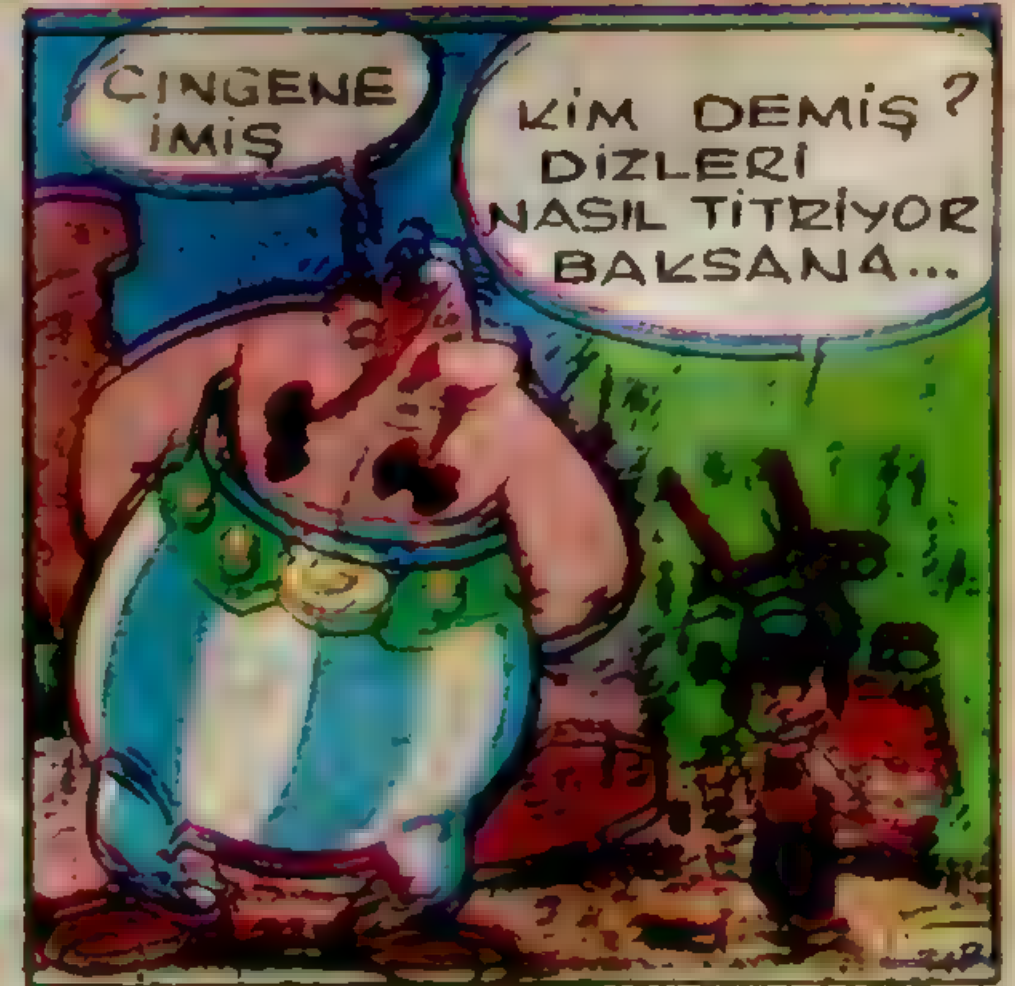
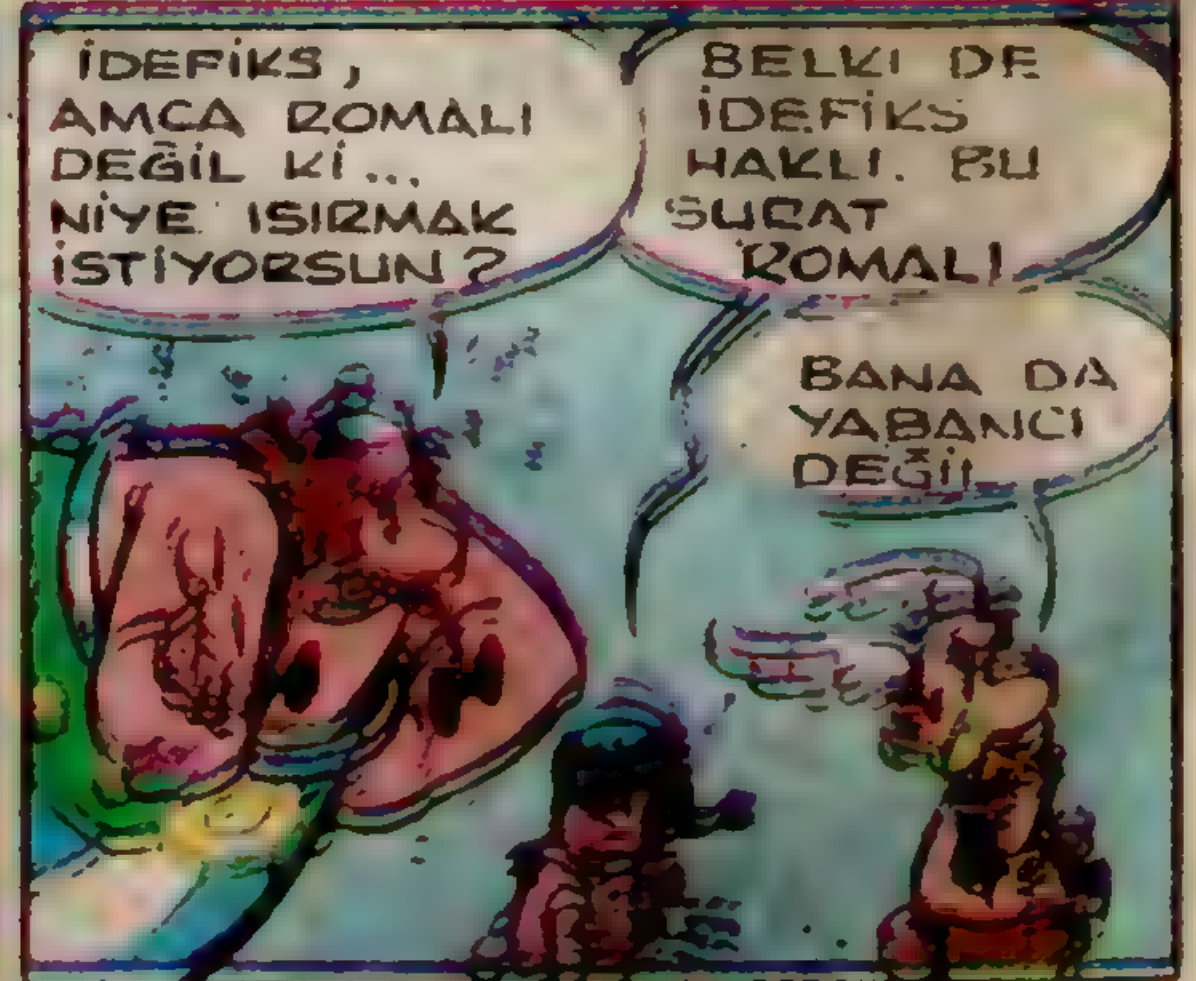
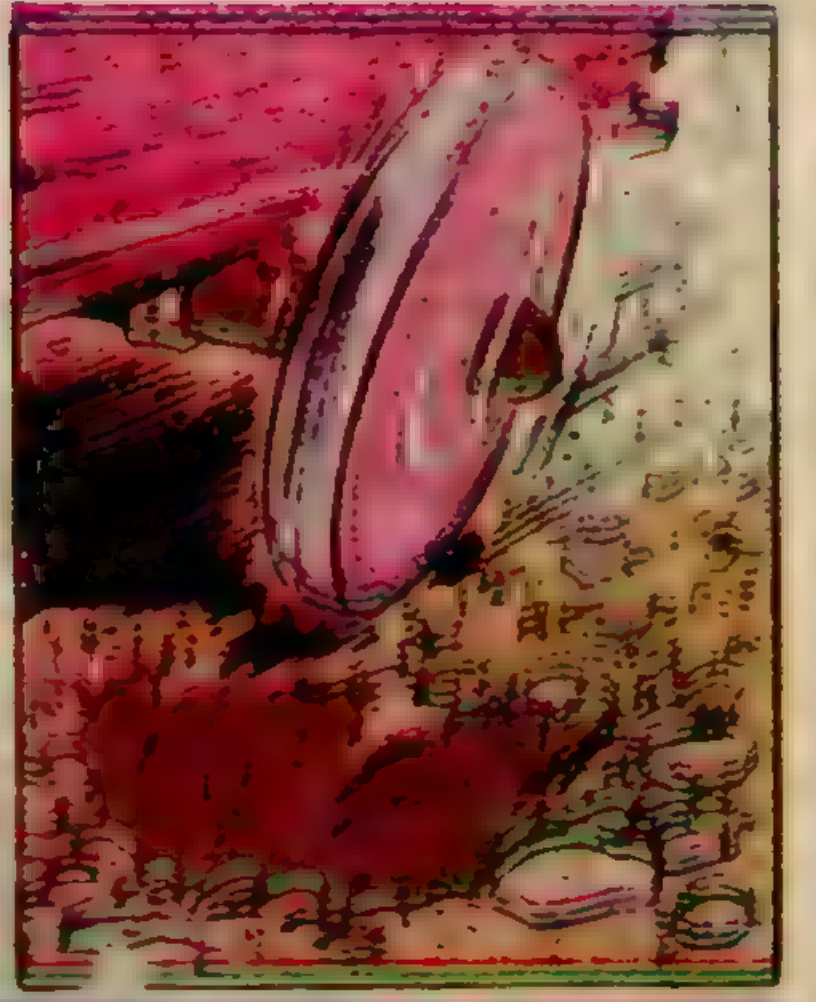
YAĞMUR YÜKSEK YERLERE NEDEN DAHA ÇOK YAĞAR?

Kızgın güneş, denizlerdeki, göllerdeki suyun buharlaşıp yükselmesini sağlar. Buharlaşan su bulutları meydana getirir. Bulutları rüzgar kıydan içerilere doğru sürükler. Su buharı dağlara, tepelere, yaylalara varınca yükseldikçe soğur. Soğuyan buhar tekrar su haline döner ve yağmur halinde yağar. Yüksek yerlerde hava daha soğuk olduğundan buhar çabuk su haline dönüşür. dolay-

ısıyla yükseklerde yağmur fazladır. Yağan yağmur tepelerden aşağı akar, yeraltı ve yer üstü nehirleriyle birleşir, denize varır.

GÖZLERİMİZİ NEDEN KIRPIŞTIRIRIZ?

Göz kapakları, gözü koruyucu organlardır. Göz kapaklarımız arzumuzun dışında da çoğu kere biz farkına var-



madarı açılıp kapalı. Zemaleri sayesinde göze kaçacak yabancı maddelerin bir kısmını durdurmak mümkün olur. Gözün dış kısmındaki yağ ile birlikte gözümüzün temizlik maddesi olan göz yaşlarının çıkardığı sıvı, göz kapaklarının altına yayılır. Göze yabancı maddelerin girmesini önler. Göz kapakları daha çok kirli ve yabancı maddelerle kaplanır. Böylece yabancı madde dışarıya atılır. Gözün dış kısmındaki göz kapakları kapanarak gözün dış kısmını korur ve göze yabancı maddelerin girmesini önler.



BALON GİBİ ŞİŞEN BALIK VAR MIDIR?

“Şişen Balık” adı verilen bir balık cinsi, tehlike anında karınlarını su veya havayla şişirip küre gibi bir şekil alır. Böylece düşmanlarını korkuttukları gibi yüz-



NEYSE... ARABA
KIRILDIKTAN
SONRA YOL
GÖSTEREN AZ
OLUYORMUŞ...
BİZE YARDIM ET



TABİİ...
ÇOCUĞA
YARDIM
EDEYİM



BİZ BİRBİRİMİZ...
DEN AYRILMAYIZ,
HEPİMİZİ BİRDEN
EN YAKIN
SERVİS İSTASYO-
NUNA GÖTÜR

ÇİLE
OLUN



TANIŞALIM
DOSTUM,
BEN ASTE EKİS

HOPDE-
DİKS

HAV
HAV

ROMALI DÜŞMANI
GİRGİZVELETİKS

BEN DE ŞEY...
DON ÇİNGENOS
ADIM...



ÇOK
GEÇMEDEN

HAH İŞTE,
BİR İSTASYON

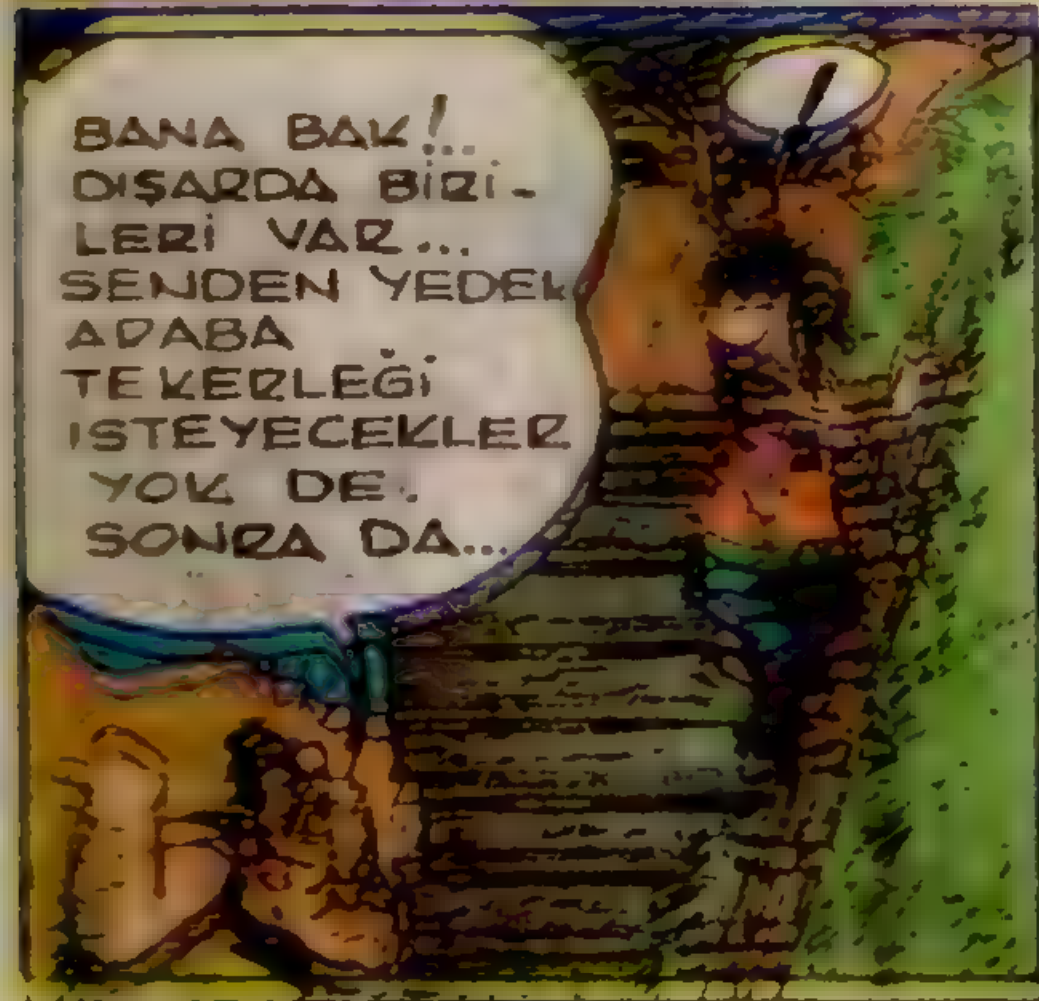
HADI SİZ
İSTASYONA
GİDİN, BEN
ÇOCUĞA
BAKARIM

BENZİN
İSTASYONU



ÇOCUK
BİZDEN
KIYMETLİ...
KALAMAZ.

CANIN
İSTERSE!
BEN İYİLİK
İÇİN



BANA BAK!!
DIŞARDA BİZİ-
LERİ VAR...
SENDEN YEDEK
ARABA
TEKERLEĞİ
İSTEYECEKLER
YOK DE,
SONRA DA...



AL
TEKERLEĞİN
FIATİ'İNİN
BEŞ KATI
PARA

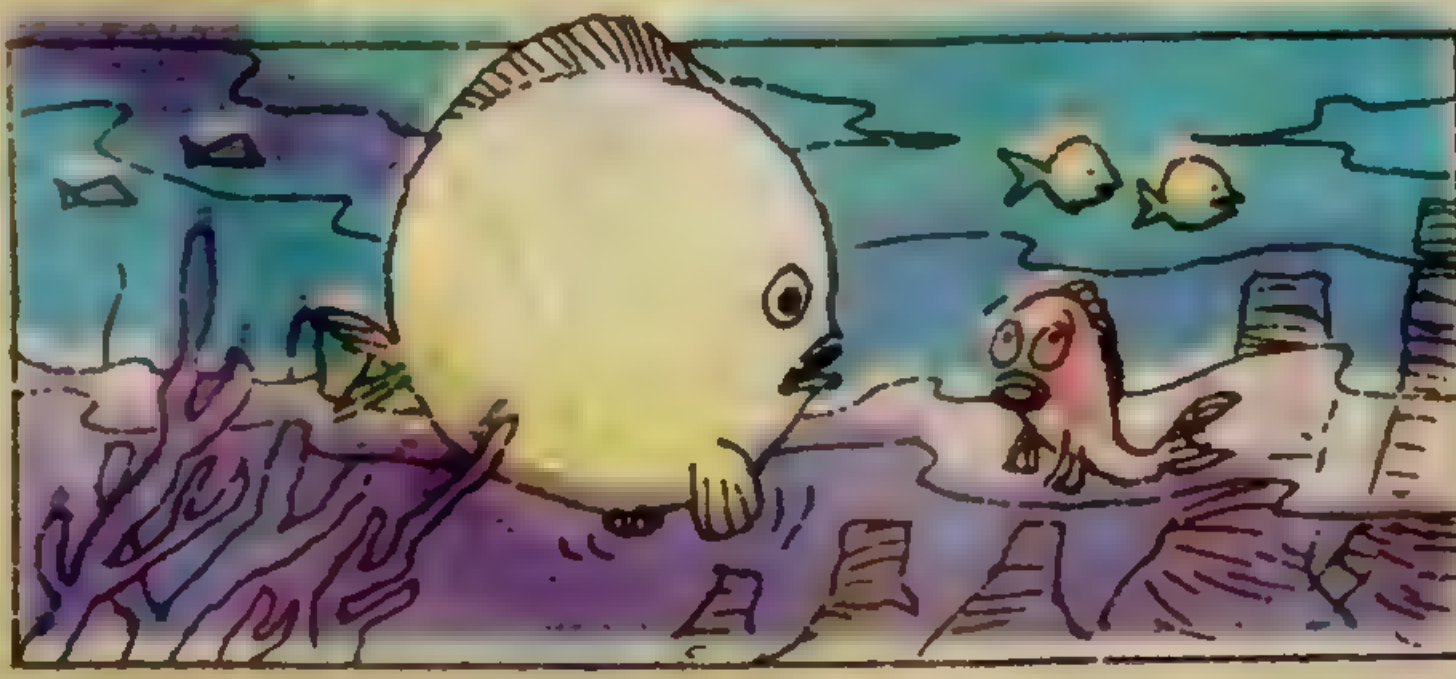


!?

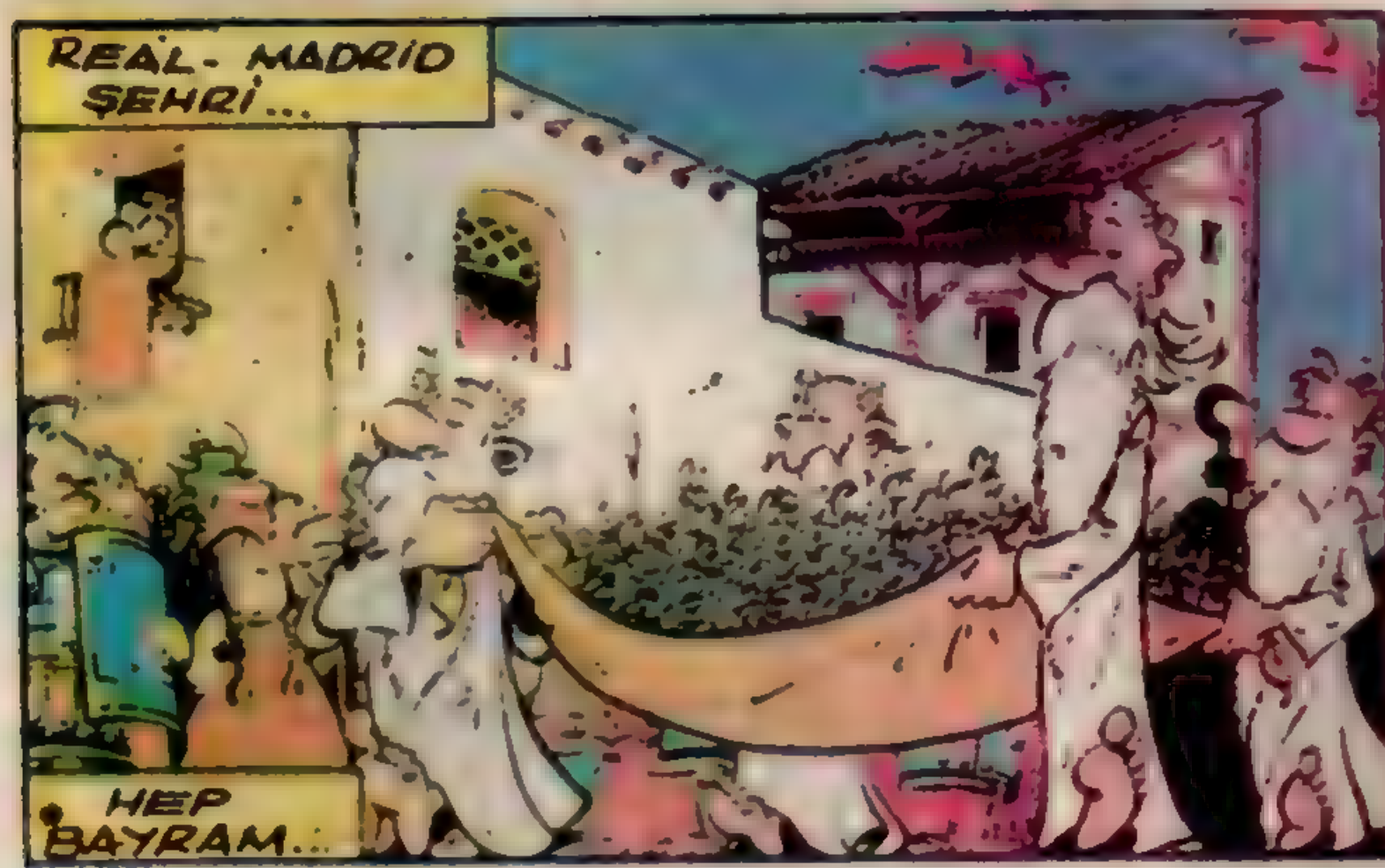
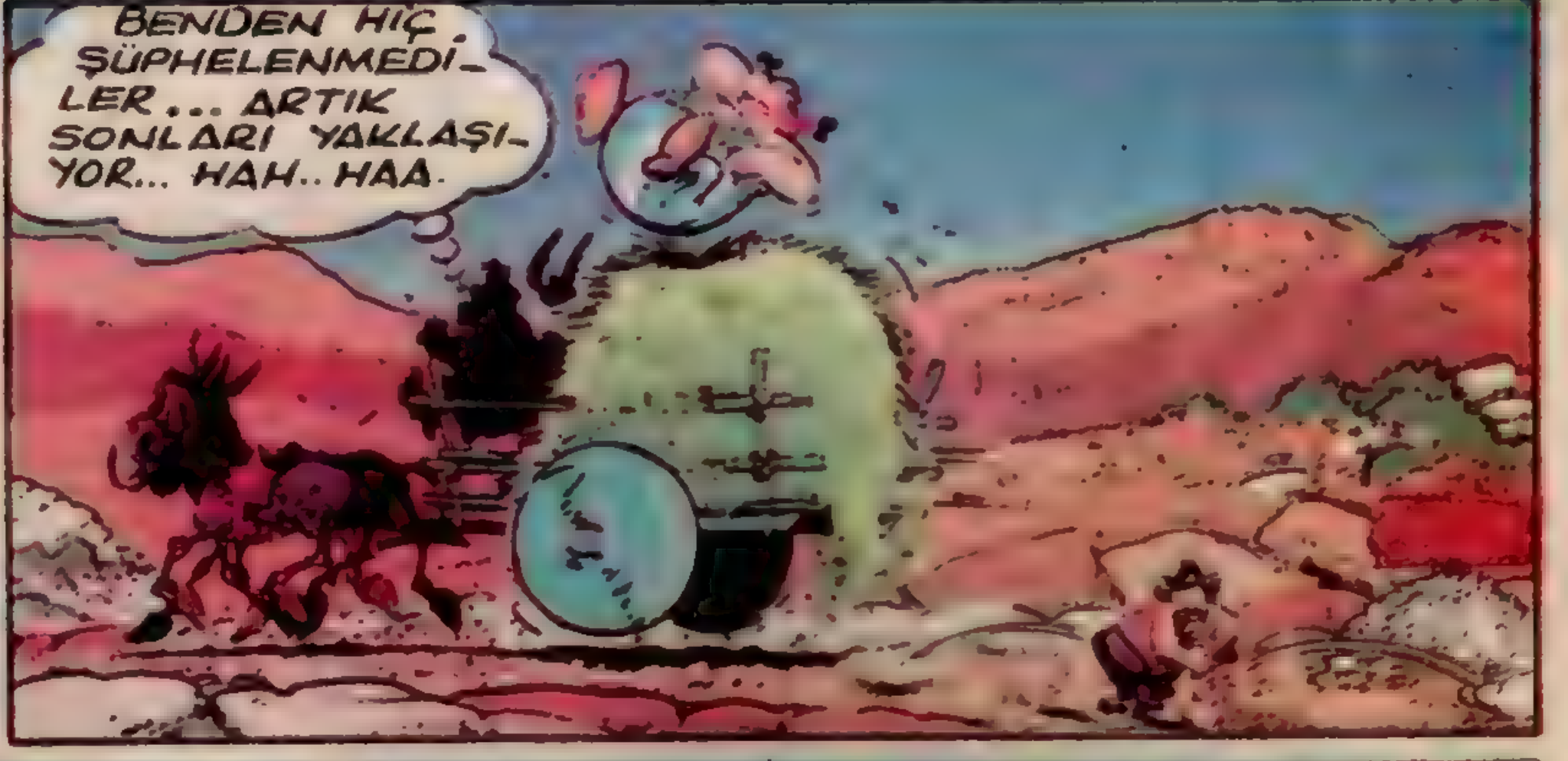


AAAAHHH...
NE YAZIK!
ELİMDE HİÇ
TEKERLEK
KALMADI... AMA
SIPAZİŞ VERİRİM
BEKLEMENİZ
LAZIM...

meleri de kolaylaşır. Bir ke-
re karınları şiştikten sonra,
denizin yüzeyinde dalga ve
akıntıyla sürüklenirler. Her
canlının vücudunda ayrı bir
savunma aracı vardır. Me-
sela kokarca düşmanına pis
bir sıvı fışkırtır, bir panter tü-
rü olan çita karaların en hızlı
havyanıdır, tehlike anında



kaçıp kurtulur. Bu şişen ba-
lıklar ise hemen hemen ha-
cimlerini iki misli artırmak
suretiyle hem düşmanı koi-
tururlar, hem de şişmeden
önce bazı balıklara ve deniz
kuşlarına yem oldukları hal-
de sonradan şişerek düş-
manlarının ağzına sığ-
mazlar



YEMEK BORUMUZUN UZUNLUĞU NE KADARDIR?

Kas ve zardan meydana gelen yemek borusu, boynumuzdan sonra bütün göğsü, diyaframı geçerek mideye açılır. Ortalama 25 santimetredir. Bunun 5 santimetresi boyunda 16-18 santimetresi göğüste, 1-1.5 santimetresi diyafram ve 2.5-3 santimetresi karın bölgesinde bulunur.

İLK SENTETİK BOYAYI KİM YAPMIŞTIR?

Kraliyet Kimya Koleji'nin müdürü olan August Von Hofmann, kinin ile bir katran türevinin arasında çok yakın bir benzerlik olduğunu gördü. Ancak 1856 yılında İngiltere'nin kolonilerinde binlerce kişi sıtmadan ölüyordu ve tedavide kullanılan kinin yeterli miktarda bulunamıyordu. Bu durum karşısında Hofmann, katrandan, kininin özelliklerini ta-

YARIN KASTENYETTA
ŞEHİRİNE VARACAĞIZ.
VELEDİ BABASINA
TESLİM ETTİLER Mİ,
BENİM İŞİM BİTİKTİR.
BİR ÇARE? BİR ÇARE?

DUUUR!
ELLER YUKARI
...

?!?

DEĞERLİ VELİNİMETLERİ-
MİZ, SAYIN TURİST DOST-
LARIMIZ... BU DAĞLARIN
HAYDUDU OLARAK HEPİNİ-
ZE HOŞGELDİNİZ DERİM. Sİ-
Zİ HAFİFLETİR GİDERİM...

TEPELİYE-
LİM...

BEN DE
VARIM...

SİZ DU-
RUN BEN
YALNIZ...

SİZ
İKİNİZ Gİ-
DİN, ÇOCUĞU
BEN BAKA-
YIM.

TURİSTİK SE-
ZONDAN BİZ
DE PAYIMIZI
ALALIM...

HOPDEDİKS
SEN ÇOCUK
LA KAL!
BANA İKİ YU-
DUM ŞER-
BET...

LİKİR
LİKİR
LİKİR

SÖKÜL
PARALARI

YERİM
SENİ ÇİĞ
ÇİĞ...

YÜRÜYÜN AR-
KADAŞLAR...

OLE...

PAT!

OLEE...
OLEE...

KISA BİR SA-
VASTAN SONRA

HAYDUT-
LUKTA DA İŞ
KALMADI...

EN İYİSİ
HAYALİ İHRA-
CAT YAPMAK
PATRON...

DEMEEK BU
ŞERBETTEN BİR
İÇERSEM! İŞLERİ
TAMAMDIR... NA-
SIL YOLUNU
BULMALI...



şıyan sentetik bir ilâç yapmayı kararlaştırdı.

Hofmann'ın denemeleri başarısızlıkla sonuçlanınca, yar-
dımcısı 18 yaşındaki Henry Perkin, öğretmeninin deneme-
lerine devam etti ve sonuçta siyah renkli garip bir toz elde
etti. Perkin, bu siyah tozu alkol içinde eritince ortaya mor
bir sıvı çıktı. Bunun üzerine, aklına bu maddeyi boya olarak
kullanmak geldi ve bir ipek parçasını sıvının içine batırdı.

Kumaş mor renk almıştı. Boyalı kumaşı su ve sabunla yıka-
yıp güneşe astı. Renk hiç solmadı. 19 yüzyıla kadar bu renk

HAVA KARARIRKEN GALLYALILAR KASTANYETTA ŞEHRİNE VARDILAR. TAHMİN ETİĞİNİZ GİBİ BURADA DA BAYRAM VARDI...



SANSINIZ VARMIŞ... SON İKİ BOŞ ODAMI ALACAKSINIZ... KRAL DAİRESİ SİZİN...

BEN İDEFİKS'LE ORADA KALIRIM...

BEN DE...



ÖTEKİ ODA DA İKİ MİZ...

MÜKEMMEL... MÜKEMMEL... BEN DE SEY...



OTELİN LOKANTASINDA MÜŞTERİLER YEMEKTE...

BİRAZ GEZMEK BİRAZ ALIŞVERİŞ...

AMA FİATLAR ÇOK ARTMIŞ BU YIL...

KALİTE DE DÜŞMÜŞ...

ARADIĞINI DA BULUYORSUN...

BİR DE KABA OLMUŞLAR...

DENİZİ DE KİRLENMİŞ YÜZMEK ZOR...

DOSTLARIM... OTELİME HOŞ GELDİNİZ... AFIYET OLSUN...

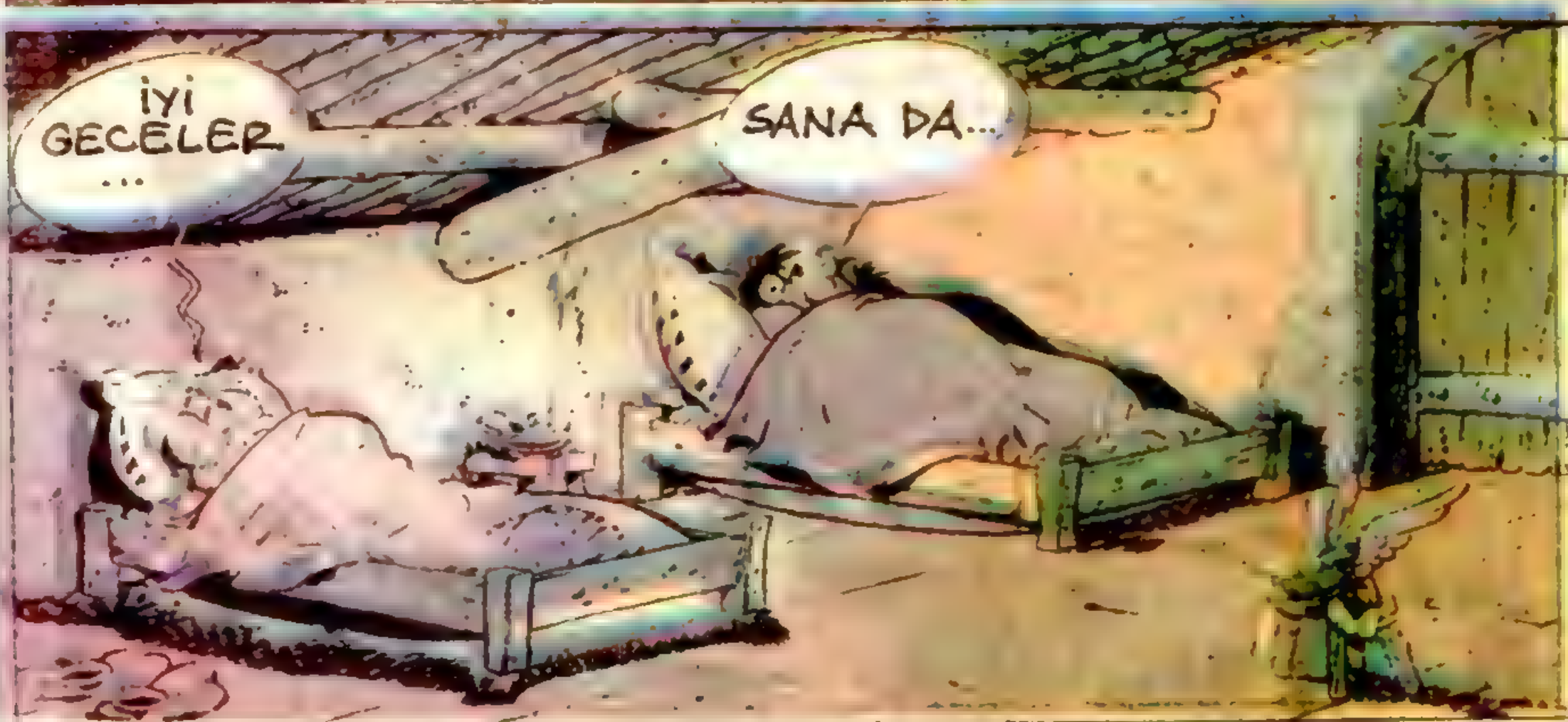
DOSTUM, YARDIMLARINA ÇOK TEŞEKKÜR... YAVAS YA-YAŞ UYUSAK MI?

DEVİREYİM ŞUNU DA...



İYİ GECELER...

SANA DA...



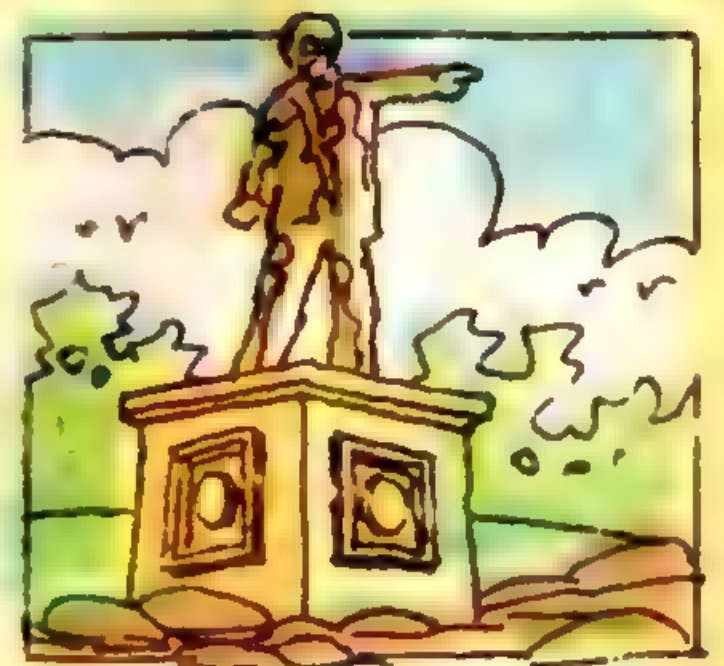
TAMAM UYUDU... KUYU- VET ŞERBETİNİ YÜRÜTÜRSEM, YAŞADIM... YA-YAŞ, ÇOK YAVAS!.. SESSİZ...



ancak kabuklu küçük bir deniz hayvanı olan ve tabiatta çok seyrek bulunan "Purpura"dan elde edilirdi. 19. yüzyılda ise bazı bitkiler mor rengin yapımında kullanılıyordu. Ama bu usul de güç ve pahalıydı. Bu keşfin önemini kavrayan Perkin, Hofmann'dan ayrıldı ve kendisine çok para kazandıran sentetik boya fabrikasını kurdu. Perkin'in sentetik boyayı buluşundan sonra, sentetik ilaç sanayii de gelişti ve tabiatta bulunan maddelerden ilaç elde etmek yerine, insan yapısı kimyevi bileşiklere doğru gidildi.

ATATÜRK'ÜN İLK HEYKELİ NEREYE DİKİLMİŞTİR?

İstanbul'da Sarayburnu Parkı'na dikilen Atatürk heykelinin açılış töreni 3





Ekim 1926'da yapıldı. Bu heykel Ata'nın ilk heykelidir ve İstanbul. Atatürk'ün ilk heykelini diken şehrimiz olmuştur. Avusturyalı heykeltıraş Krippel tarafından Viyana'daki atelyelerde yapılan bu heykel, "Kleopatra" vapuruyla İstanbul'a getirildi ve yine Krippel tarafından

yerine yerleştirildi. Heykelin kaidesinde şunlar yazılıdır. "İstihlâs (kurtuluş) 1336; muzafferiyet-i katiye (kesin zafer 1338) Cumhuriyetin ilânı 1339, heykelin rekzi (dikilmesi) 1926". Daha sonra ise Atatürk'ün büstü İzmir Mıntıka Ziraat Mektebi bahçesine dikilmiştir. Ata'nın

hatırasını anmak için, ilk defa Rize Cumhuriyet Meydanı'na da bir sütun dikilmiştir.

SİRİKO NEDİR?

Bütün Akdeniz havzasında, çölden (Büyük Sahra'nın kuzeyinden) kıyılara doğru esen sıcak ve çok kuru rüzgara "Siroko" adı verilir. Bu rüzgar akımı, Akdeniz alçak basınçlarının hava kütlelerini çekmesiyle başlar. Buharlaşmayı artıran, ekinleri kavuran, insanları ve hayvanları hasta eden Siroko korkunç bir felakettir.

BİRAZ SU'PA... KASTANYETTA
SARAYINDA... KOMUTAN
IN HUZURUNDA...



ROMALI BİR SAVAŞCI
BOYLE SIVİL KILIKLA
GEZER Mİ?
REHİN ALDIĞIMIZ
ÇOCUĞU GALYA'DA
TESLİM ETTİN
TABİİ...

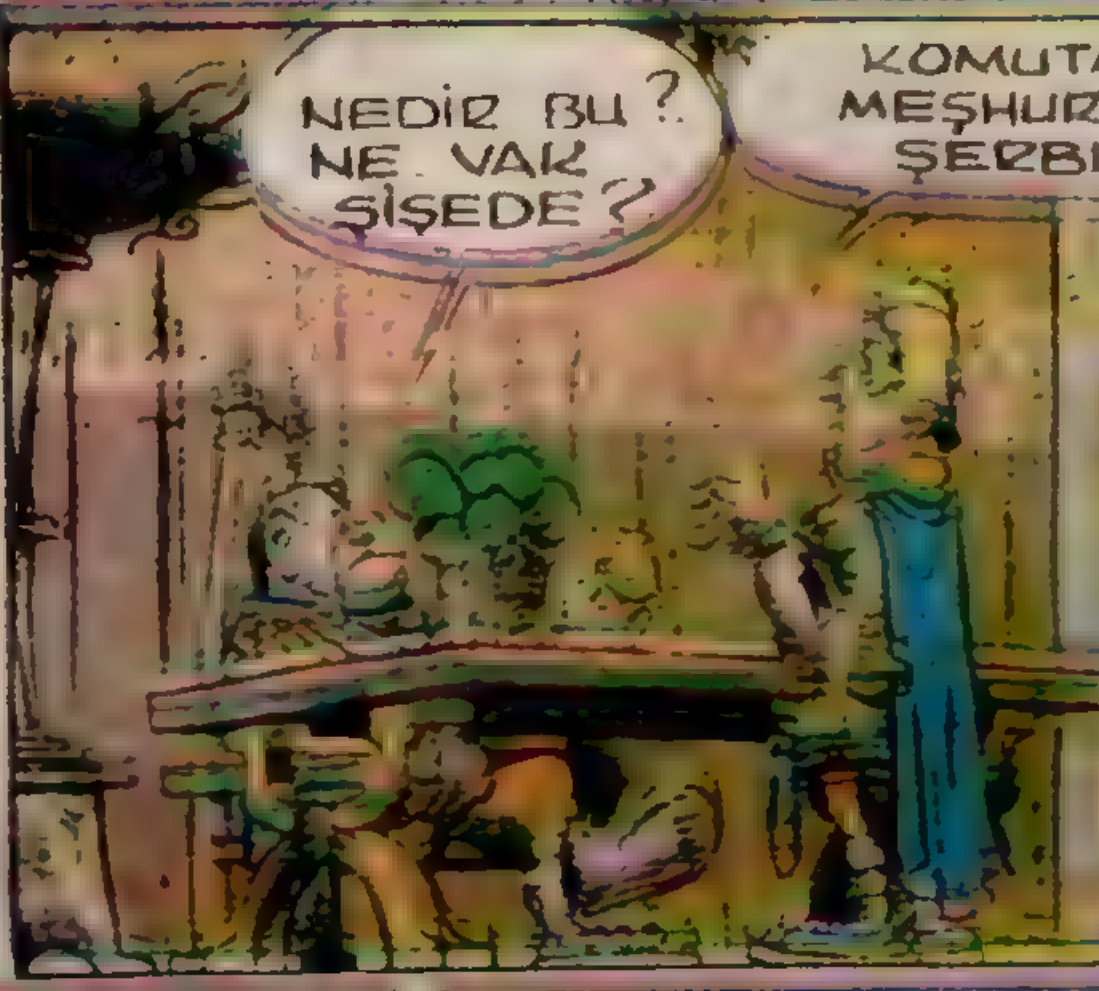
ŞEYY... YANI...
FALAN... FİLAN...
ŞEY... HEY... BEN...
BU ADAMLA
ARKADAŞLARI
KAÇIRDILAR...
ÇOCUK OTELDE



ÇABUK KOŞUN!
DEDİKLERİNİ
AZAŞTIRIN! EĞER
DOĞRUYSA MESELE
YOK... YALANSA



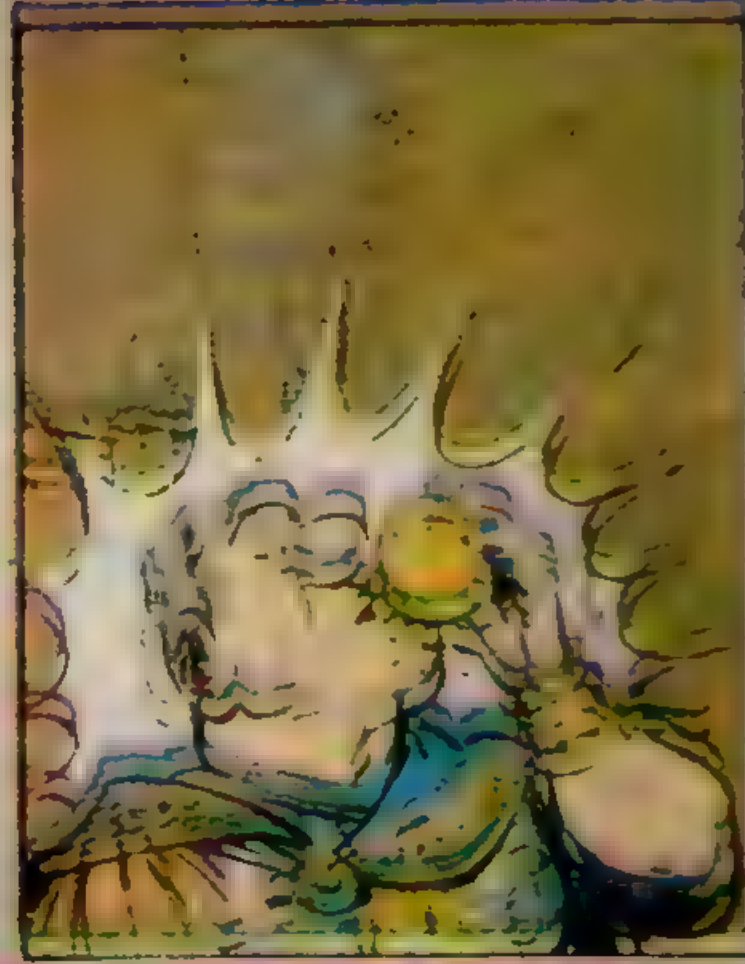
NEDİR BU?
NE VAR
ŞİŞEDE?



KOMUTANIM... GALYALILARIN
MEŞHUR DEVEGÜCÜTAZİNİ
ŞERBETİ VAR İÇİNDE



BİR YUDUM
İÇEN ASLAN
GİBİ OLUR...



GEL
BAKAYIM
BURAYA...



BÜ GECE
İÇERDE
GARİP BİR
ŞEYLER...



ŞERBETTEN
ÖTÜRÜ
İKİ RÜTBE
TERFİ ETTİN



SAGOL
KOMUTANIM

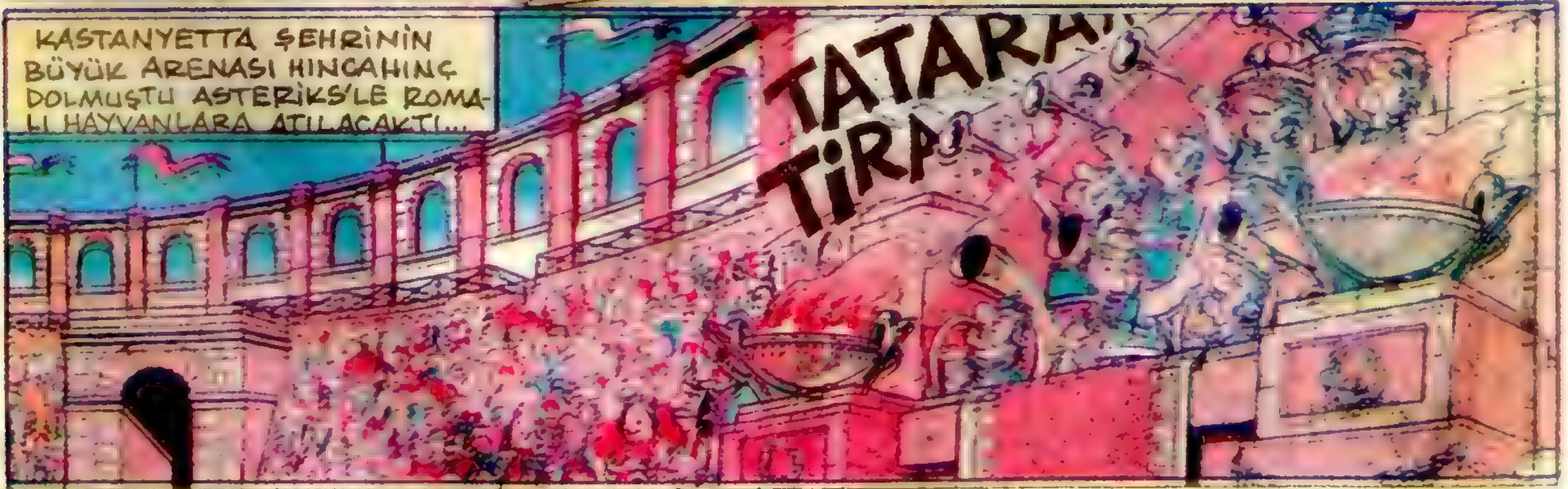
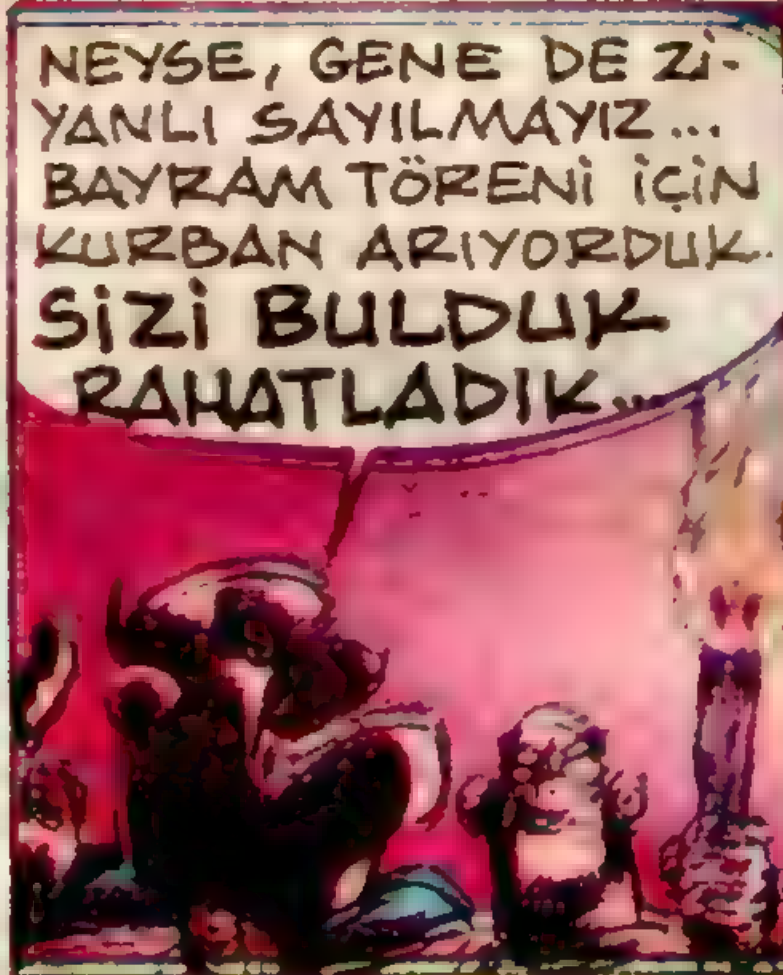
MUHABBET KUŞLARINA BU AD NEDEN VERİLMİŞTİR?

Yeşil, mavi, sarı ve gri karışımı çok güzel tüylere sahip olan muhabbet kuşlarına bu isim, eşlerine çok bağlı oldukları için verilmiştir. Kuyruğu uzun ve gagaları da aşağı doğru eğik olan bu kuşların anavatanı Avustralya'dır. Eşlerinden ayrılamayan bu kuşlar kafeslerde çift olarak beslenirler.



YEMEKLER NİÇİN PIŞIRILIR?

Pişirmenin amacı, besinlerdeki faydalı maddelerin emilmesini kolaylaştırmak, besinleri bozan hastalık yapan mikropları veya



parazitleri yoketmek hayva-
nî besinlerin dokularındaki
kimyevî değışme ve bozul-
mayı önlemek, yemekleri te-
miz ve iştah açıcı şekle sok-
maktır.

ULUFE NEDİR?

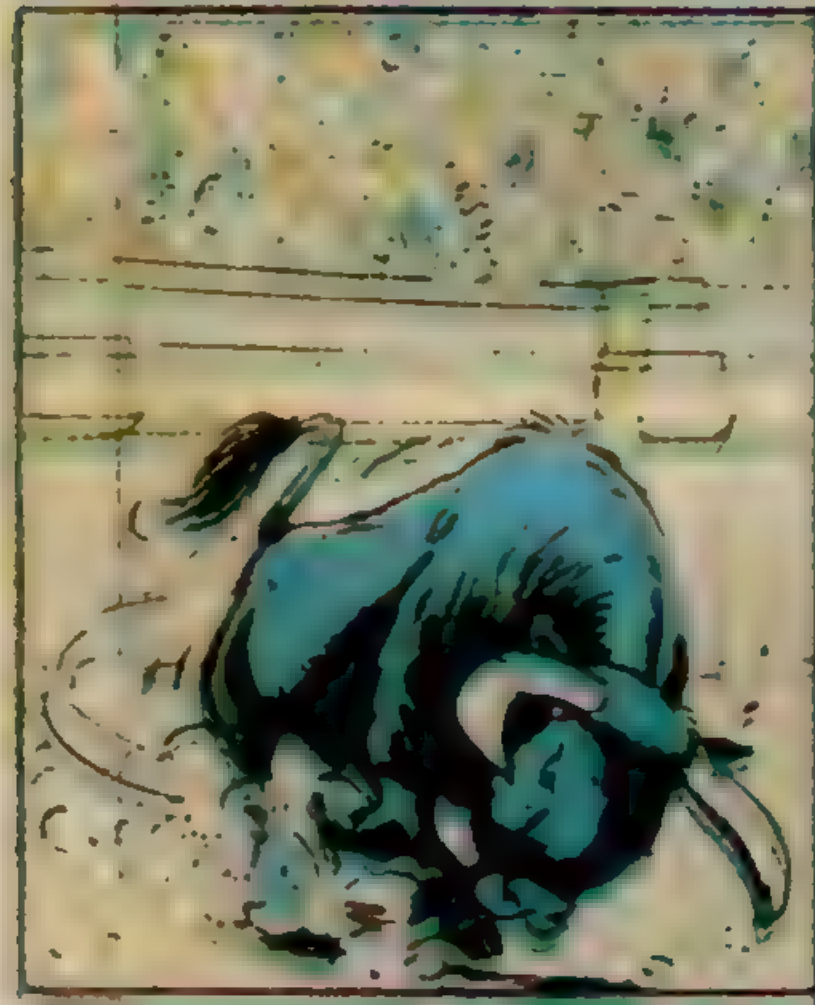
U lute kelimesi Arapça yu-
laf demek olan aleften



gelir. Ulufe adı ilk zamanlar-
da Kapıkulu süvarilerine ve-
rilen yem parası anlamında
kullanılırdı. Sonraları, asker
ve memurların maaşları an-
lamında kullanılmıştır. Os-
manlılar zamanında ulufe,
günlük olarak hesaplanır ve
üç ayda bir verilirdi

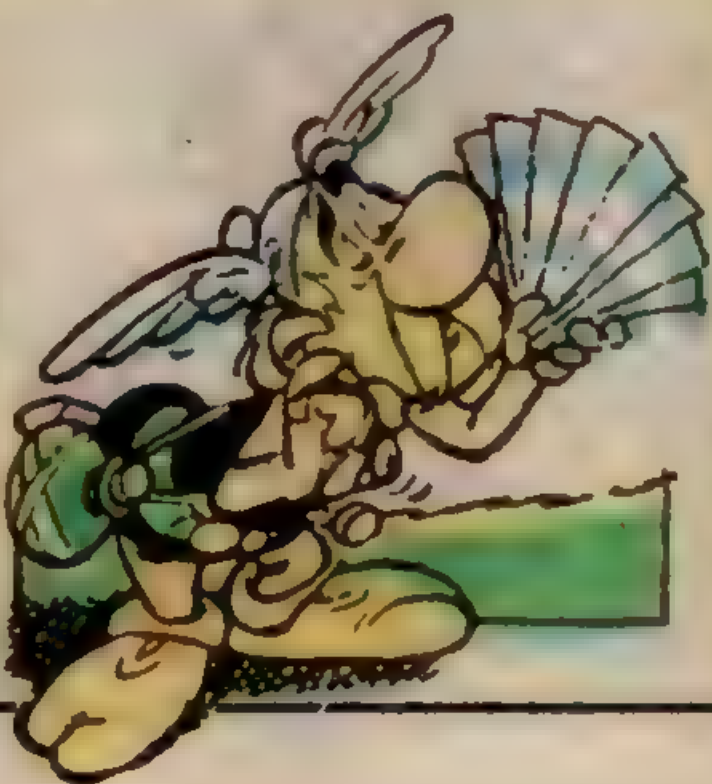
YELPAZELENMEK İNSANI NEDEN SERİNLETİR?

Ç evremizdeki hava hare-
ketsiz ise vücudumuzun
hârereti kısa zamanda onu ısı-
tır. Hava hareketli oldu-
ğunda ise vücudumuzun ısı-
tıcı mekanizması çalışmaz ve

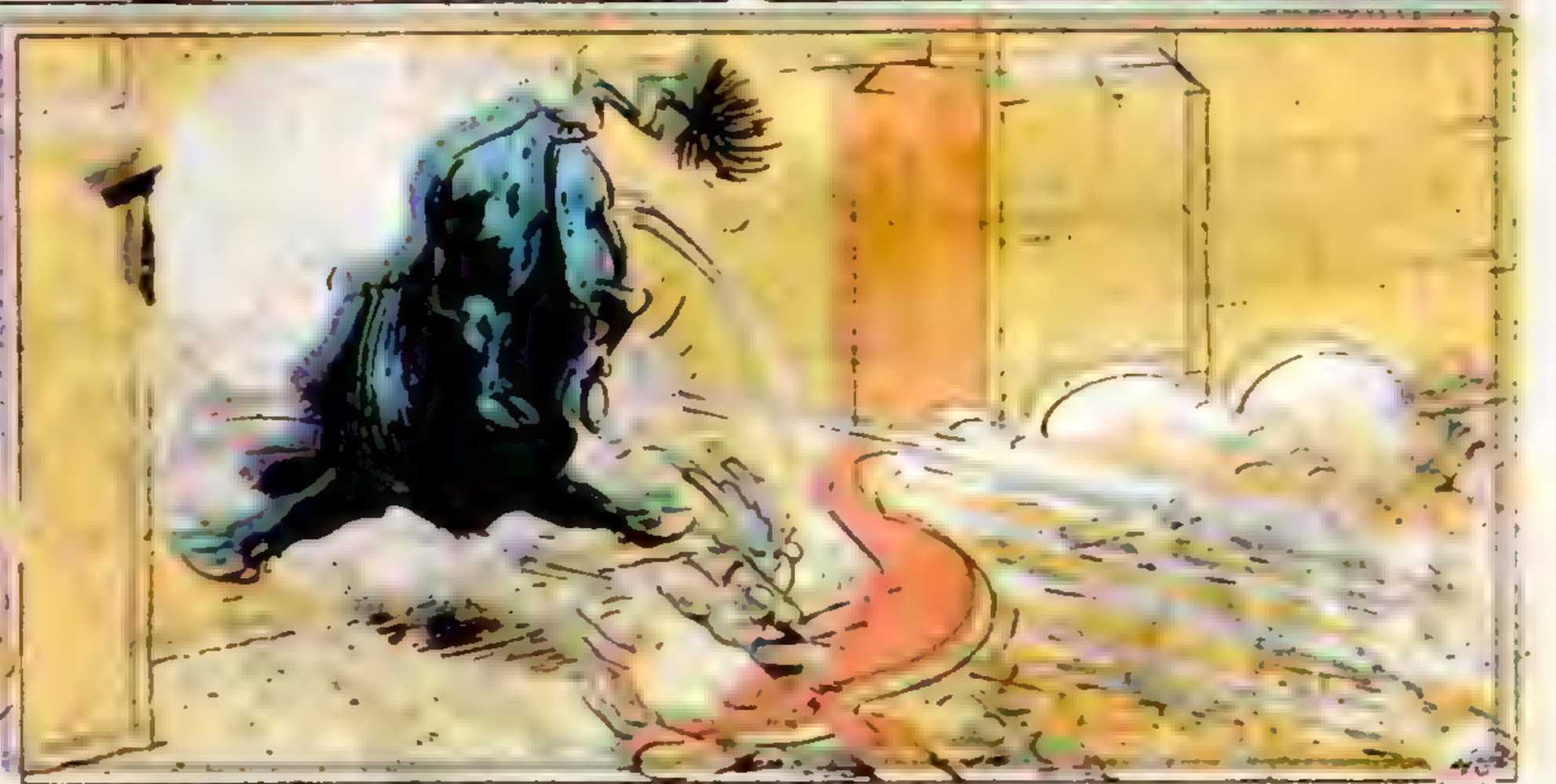
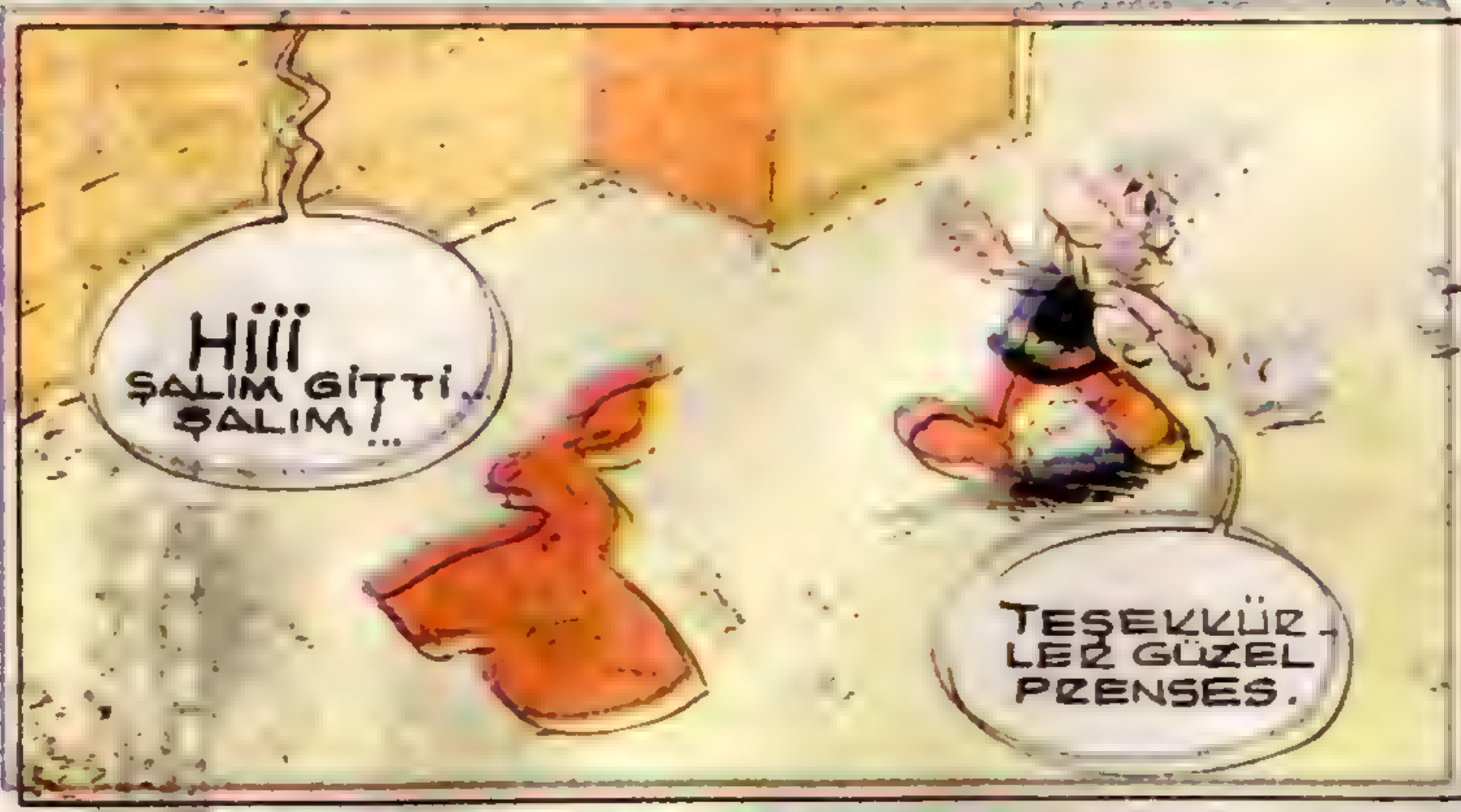


KAYSERİ ADI NEREDEN GELİR?

Isı kaybı olmaz ve sıcaklık hissediriz. Yelpaze havayı harekete geçirir, sıcak havayı bizden uzaklaştırır, yerine gelen daha serin hava ile vücut teması geçer. Böylece ısı kaybeder ve serinleriz.

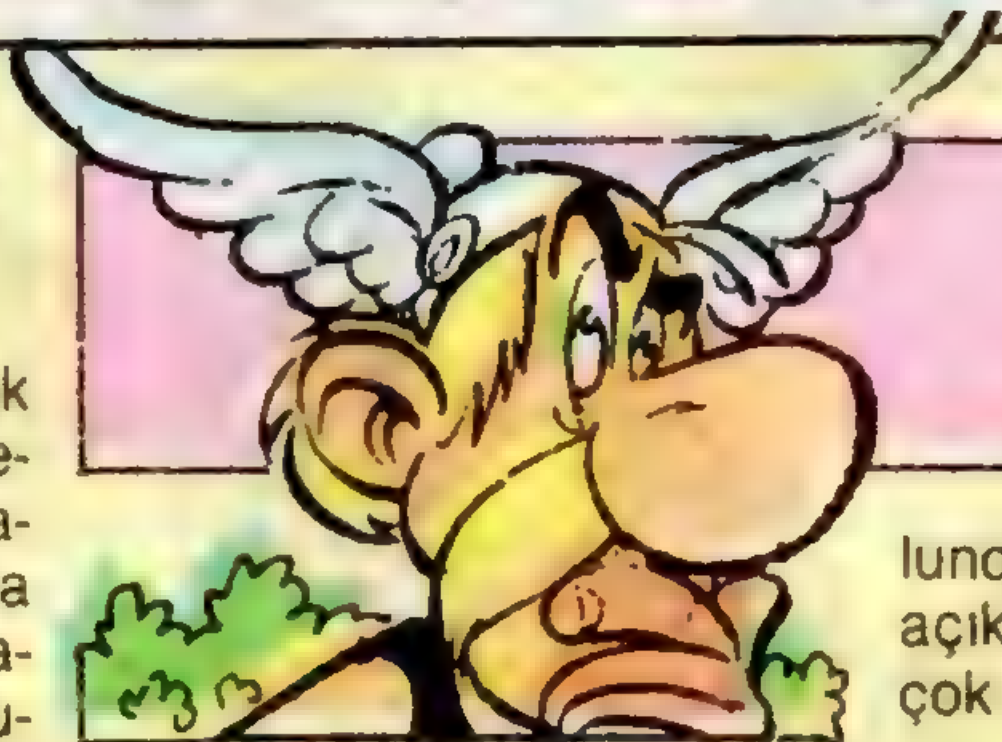


Kayseri'yi bundan yaklaşık 2315 yıl önce kuran Kapadokyalılar buraya ünlü kraları Eusebes'in hatırasına "Eusebia" (Ösebya) adını verdiler. Burayı ele geçiren Roma İmparatoru Tiberius kentin adını değiştirdi ve imparator şehri manasına "Caesera" dedi. Bu kelime "Kaysera" olarak okunuyordu. Kayseri ismi işte bu kelimedenden gelir.



NEDEN AÇIK RENKLİ GÖZLER GÜNEŞE KARŞI HASSASTIR?

Açık renkli gözlerde "melanin" adlı pigment maddesi çok az bulunur. Halbuki deride bulunan melanosit hücrelerinin imâl ettiği melanin, derinin güneşe karşı bir savunmasıdır. Güneşte fazla kaldığımız zaman ultraviyole ışınlarına karşı korunmak için melanin imâli artar ve derimiz bronzlaşır. Açık renkli gözlerin irisinde çok az sayıda melanin bu-



lunduğu için güneş açık renk gözlü insanları çok rahatsız eder

HEEYY! ROMALI! BAŞKA BOĞA GÖNDER...

BU KAHRAMANLAR KAHRAMANINI AFFET...

SEZAR'IN YENGESİNİN SÜTANNESİNİN ENİŞTESİNİN BALDIZINA "HAYIR" DİYEMEM

BU BİÇARE ADAMI DA AFFET...

TEŞEKKÜRLER.. BENİM İÇİN BÖYLE BOĞALAR HİÇ SAYILIR.. HEH HE...

OLEEE!

KABUL AMA ORDUDAN ATARIM..

GAZİNOCLILARDAN ŞARKICILIK, FİLM, ÇİLBİR DEN ARTISLIK DERSLERİ DİR

ASTERİKS, GİRGİRVELETİKS'İN KÖYÜNE GELDİ. KÖYÜ ROMALILAR KÜŞATMIŞTI...

GELİYORUM ASTERİKS!

HOPDEDİKS!

DİKKAT EDİN KACMAK İSTEYEN BİRİ VAR...

İSTEYEN DEĞİL KAÇAN BİRİ...

CANIM ASTERİKS CİGİM, KÖYDE BEKLİYORLAR.

DİKKAT! KÖYE GİRMEK İSTEYENLER VAR...

İSTEYEN DEĞİL KAÇAN BİRİ...

BU KADAR SIKI TEDBİRİME RAĞMEN HEM ÇIKTILAR HEM GİRDİLER DEMEK İHANETE LERADIK... YOKSA BENİM GİBİ CESUR..

“ÖLÜM VADİSİ” NEREYE DENİR?

A BD'nin Büyük Okyanus kıyılarındaki Kaliforniya eyaletinde güneşli, yeşil vadilerin yanısıra dünyanın en korkunç çöllerinden biri de vardır. Bu çölü geçmek isteyen altın arayanların pek çoğu yollarda öldüğünden çölle “Ölüm Vadisi” adı verilmiştir. Ölüm Vadisi, Amerika kıtasının en alçak yeridir ve deniz seviyesinden 85 metre aşağıdadır. Buraya çok az yağmur düşer, çöl tuzlu-

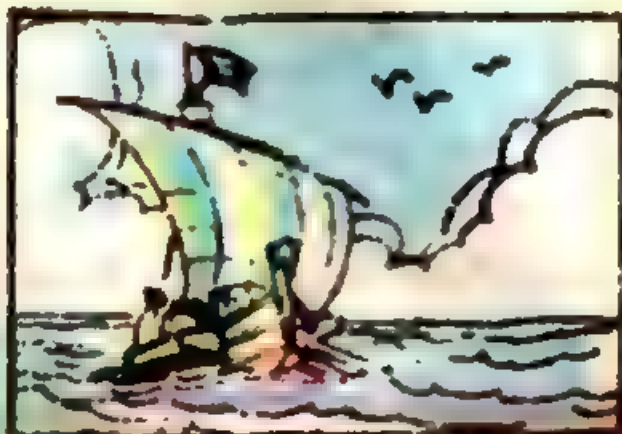


dur ve sert rüzgârlar eser. Modern Amerika'da vadiyi uçakla kolayca geçmek mümkündür. Fakat Amerika'nın kuruluş yıllarında çölü arabayla geçmeye uğraşan mareracılara burası ölüm getirmiştir.



GEMİ İNSANI NEDEN TUTAR?

İnsanın dengesini iç kulak sağlar. İç kulakta, içi sıvı dolu kanallar vardır. Bu iç kulaktaki sıvının sarsılması sinirler aracılığıyla beyine iletilir. Meselâ, dalgalarla yalpalayan



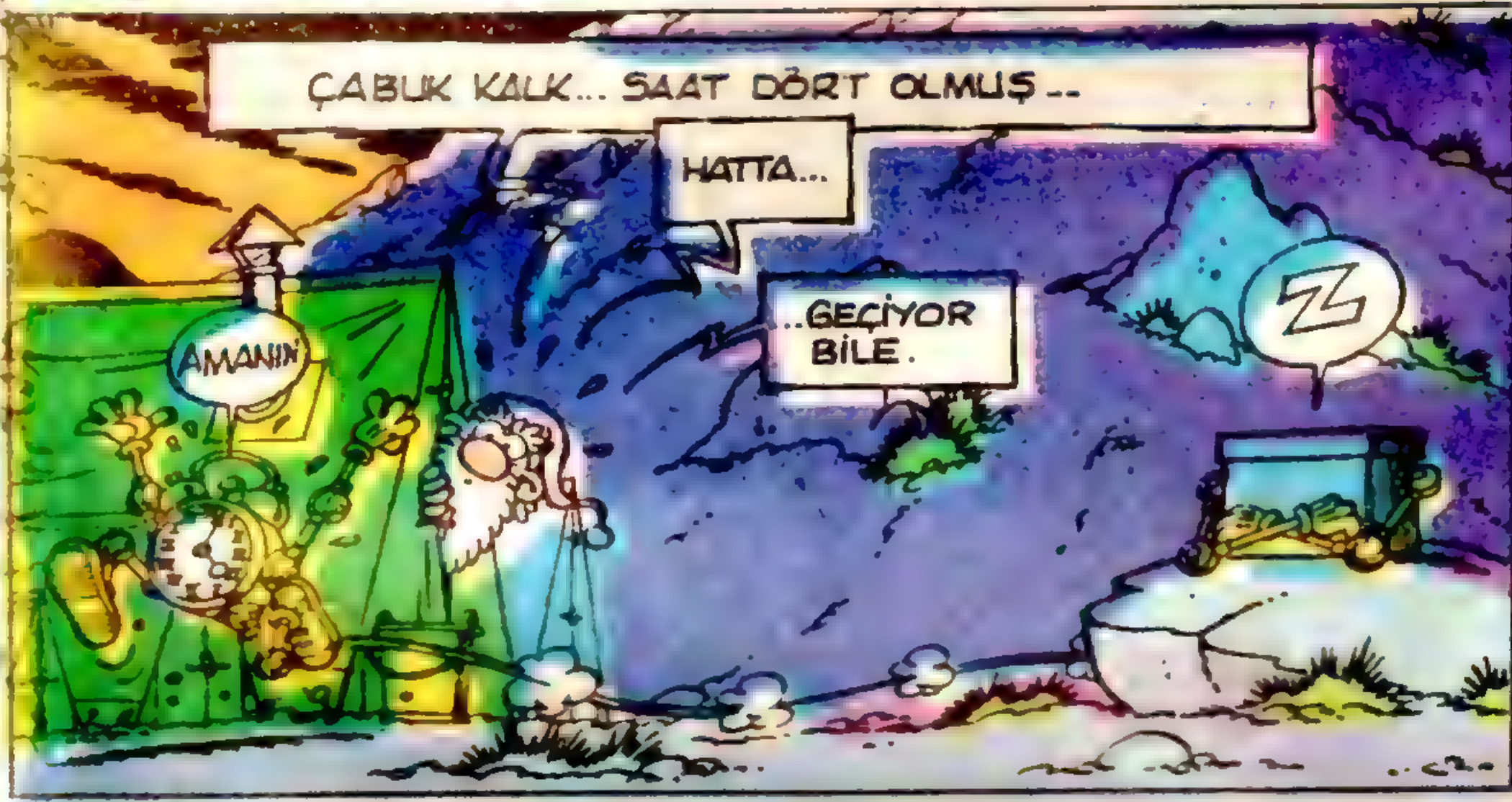
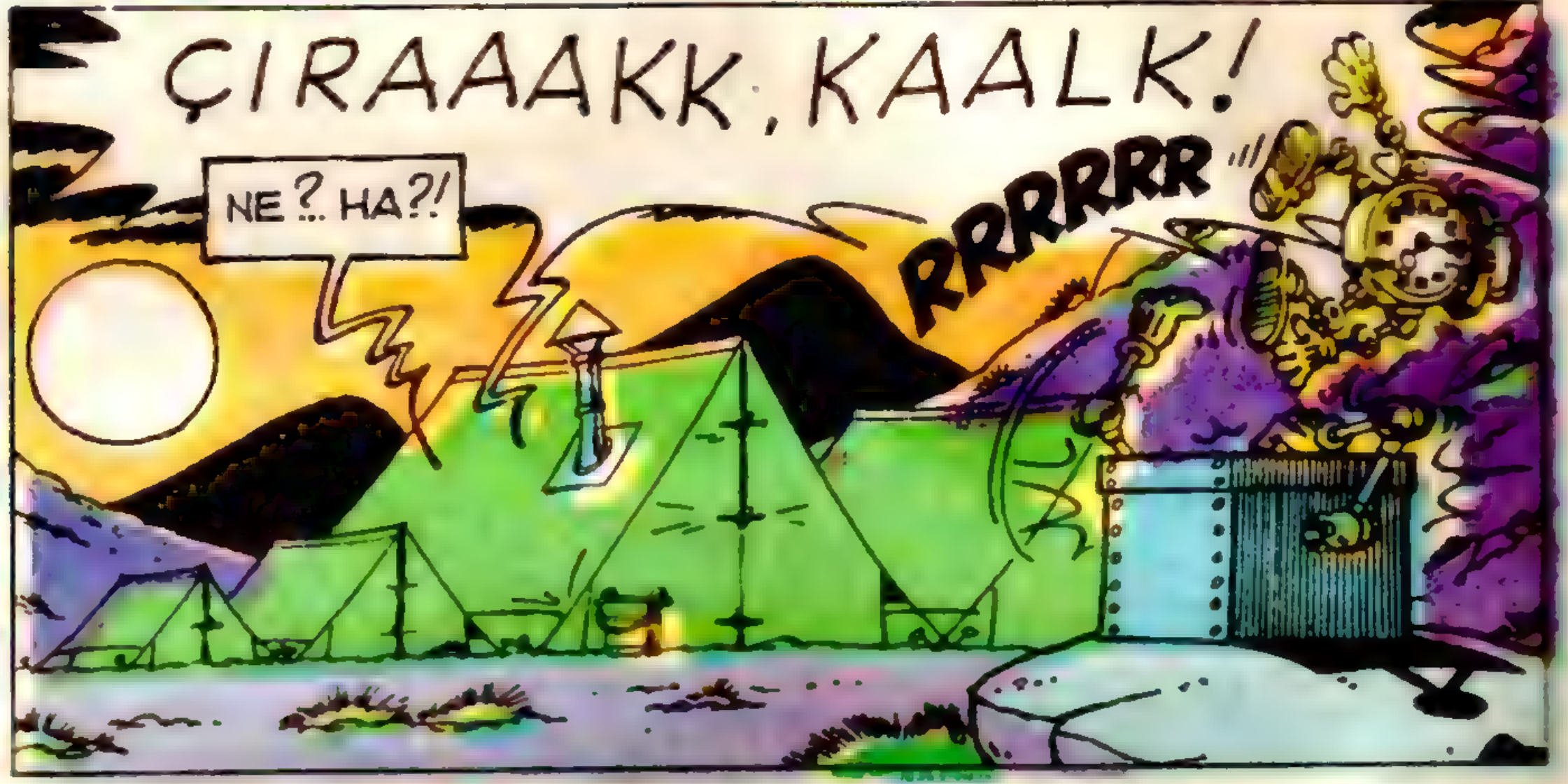
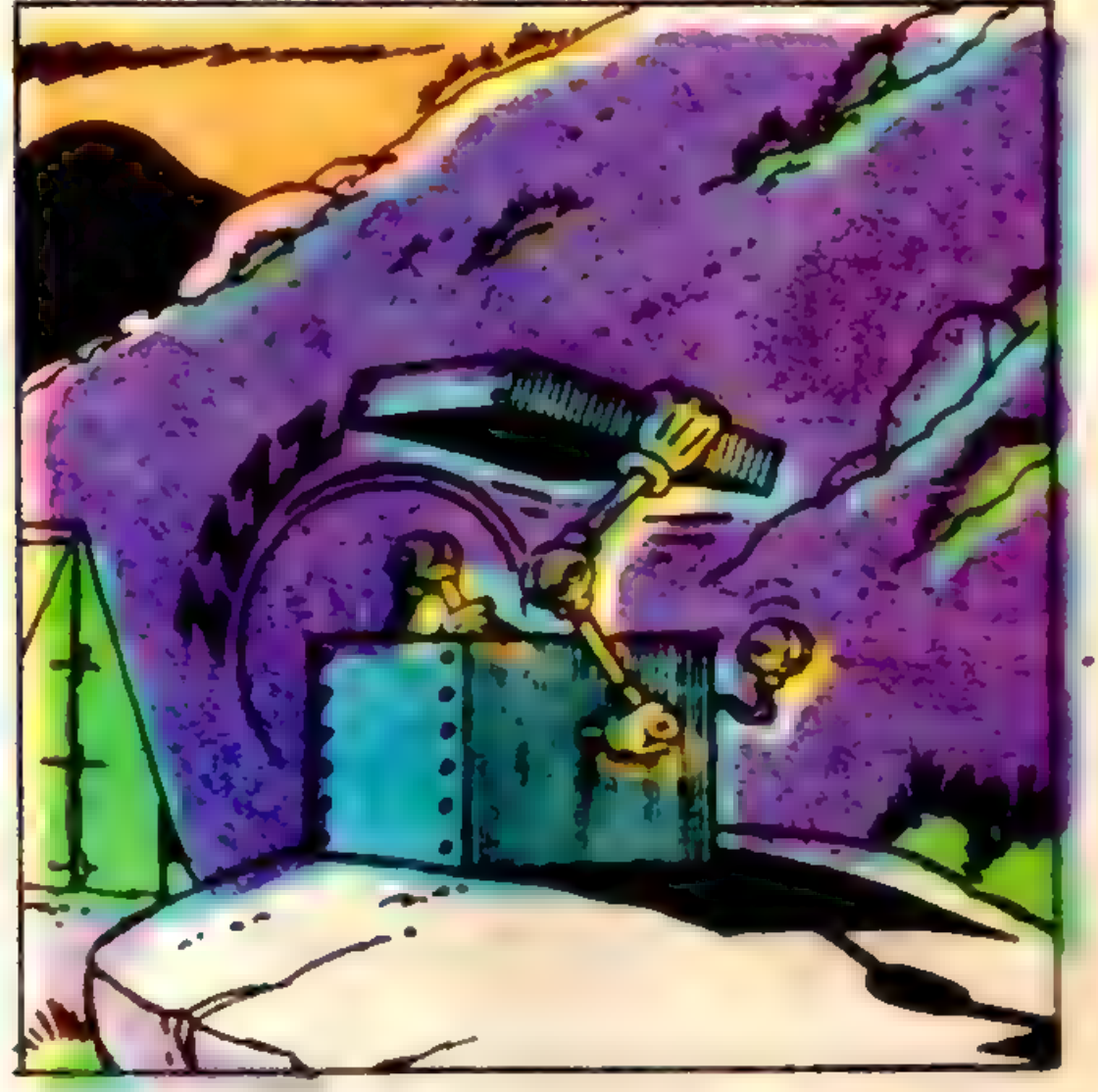
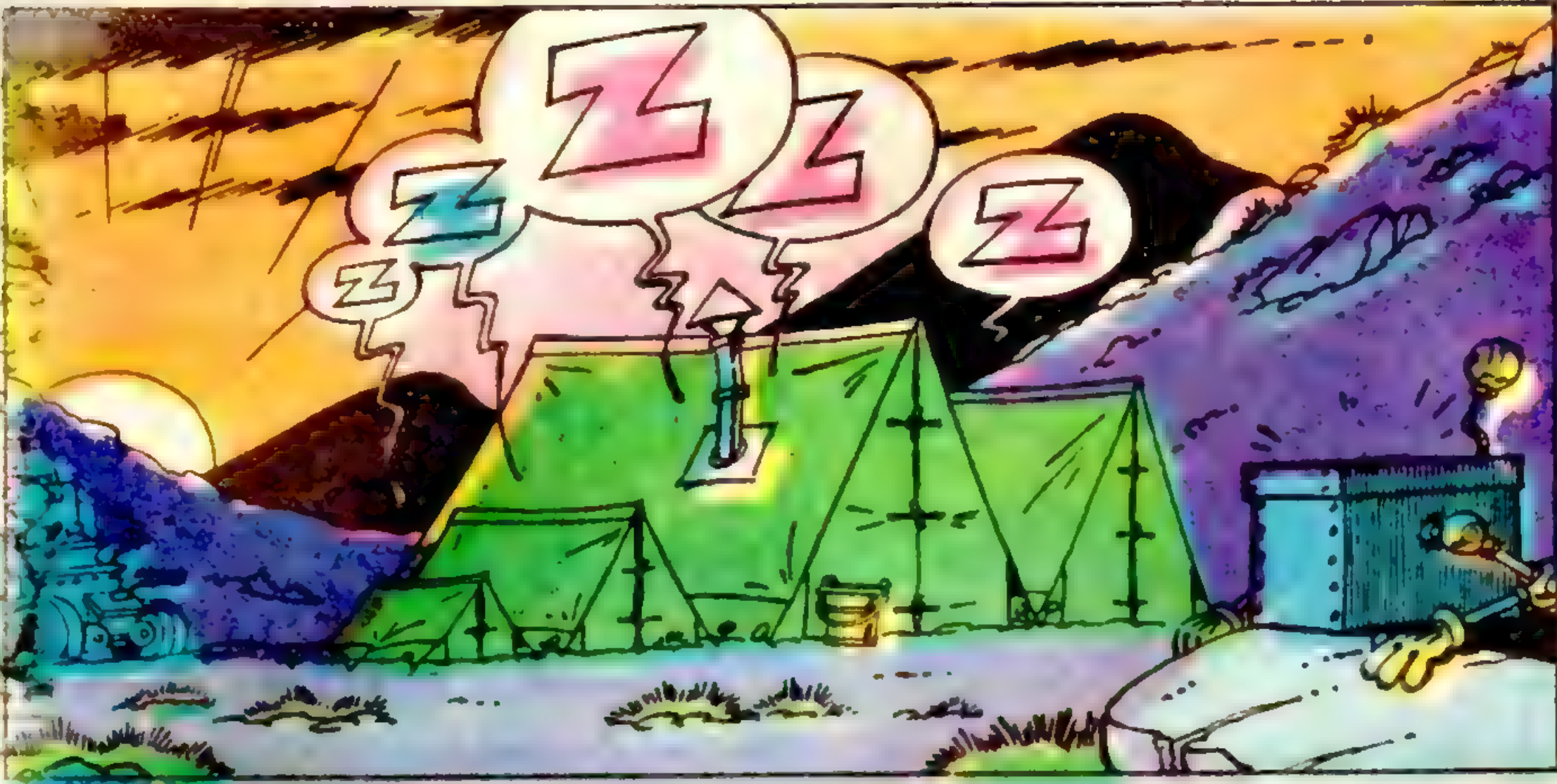
bir gemide bu organımız yorulur. Diğer iç organlarımız da bu sarsıntıdan etkilenir. Bütün bunlara bir de endişe hissi katılır. Sonunda organların düzensiz çalışmasına, ruhsal sebepler de eklenir. Beyin çeşitli sinirler vasıtasıyla aldığı düzensiz ve çeşitli uyarıları bağdaştıramaz. Bunların sonucu bir çeşit baş dönmesi ve mide bulantısı hissederiz.

Haftaya yeni macera **ASTERİKS ŞEFLER SAVAŞI**



MUCİT MACİT

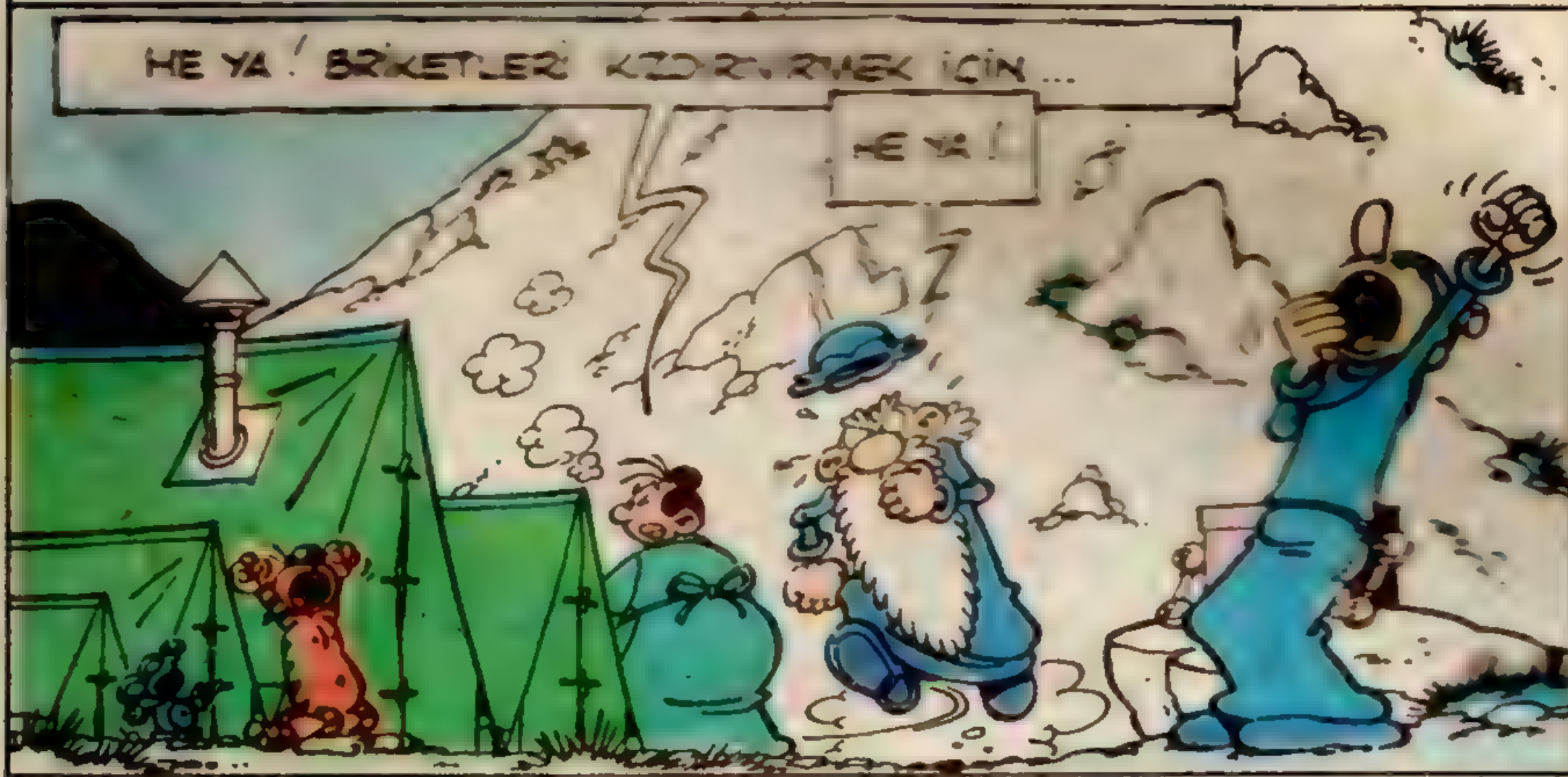
DUVARLARIN ÖTESİNDE





MUCİT NACI

DUVARLARIN ÖTESİNDE

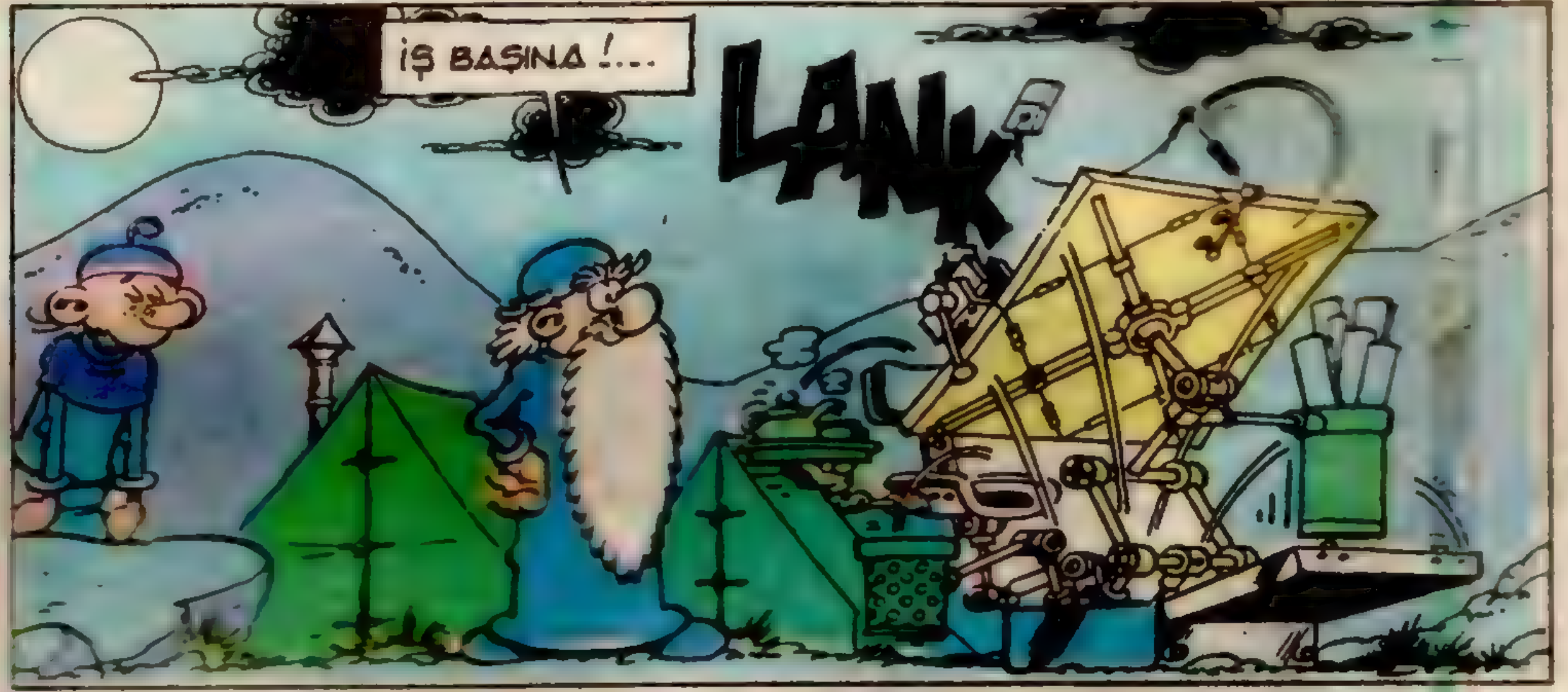


HE YA! BRİKETLERİ KIRARAK İÇİN...

HE YA!

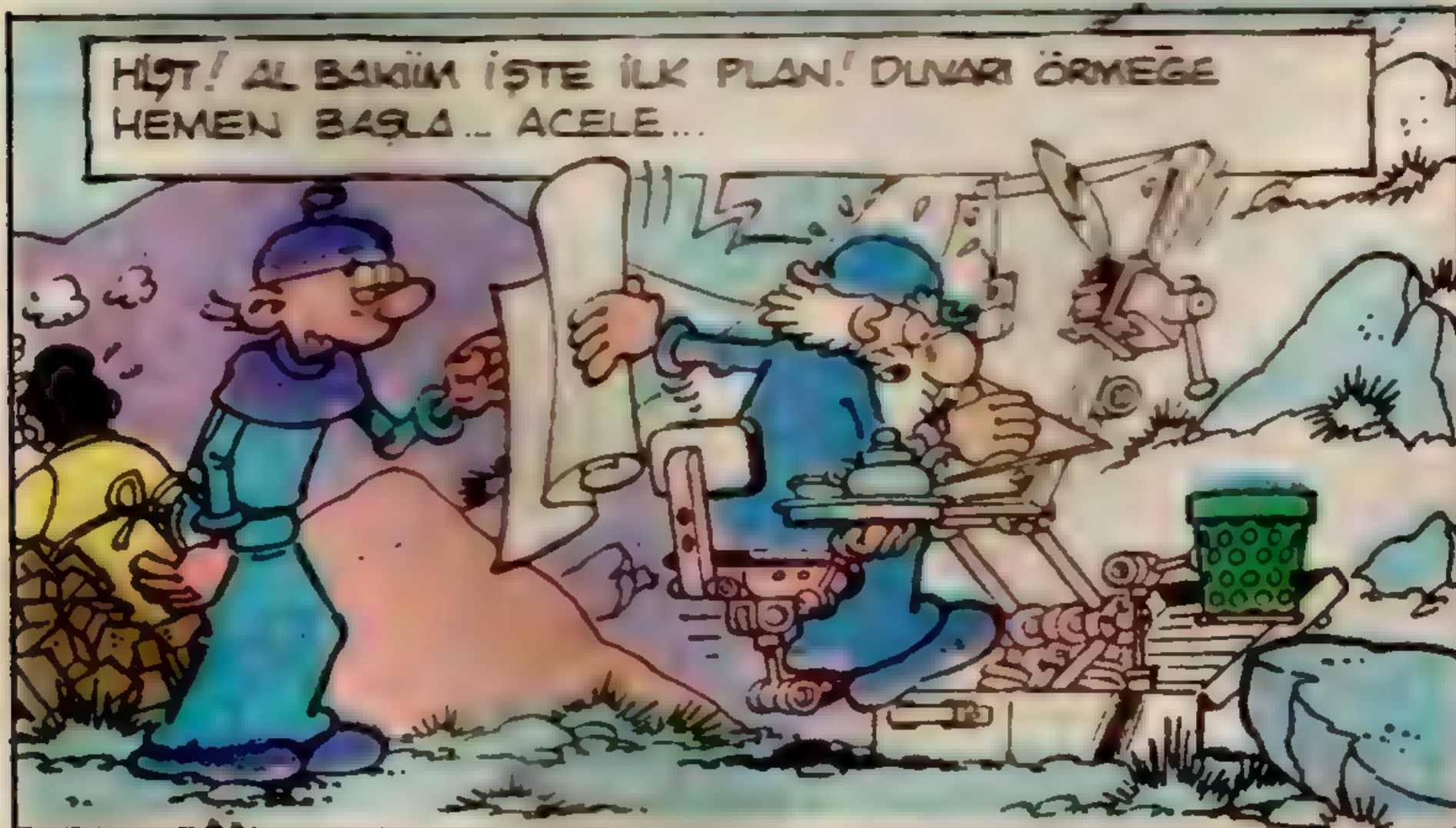


TAMAM HADİ! ÖNCE VALİZİMİ AÇAYIM...



İŞ BAŞINA!...

LANK



HİT! AL BAKIM İSTE İLK PLAN! DUVARI ÖRMEĞE HEMEN BAŞLA... ACELE...



ÇÜŞŞ... DİKKAT EDİVER! BRİKETİ KIRARICEN!..



DAHA ÇOK SICAK...

HAKLISIN!

FA



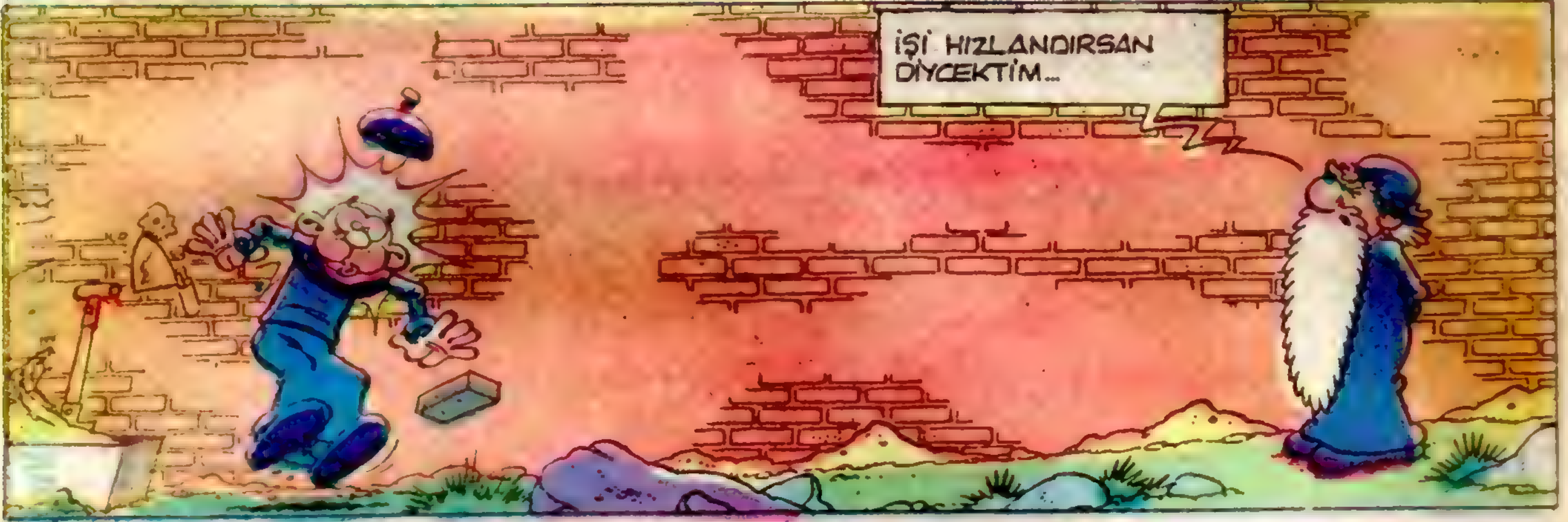
BÖYLE DALGA GECERSEN BU İŞİ ASLA BİTİREMEZSİN! İŞ BAŞINA ÇABUK... ÇABUK...

ACILARIN ÇOĞU OLDUM

246. B.



MUCİT MACİT DUVARLARIN ÖTESİNDE





MUCİT MACİT DUVARLARIN ÖTESİNDE

BİPARİŞİN 24 SAAT
İÇİNDE TAMAMEN
BİTİRİLMESİ ŞARTTIR...

BİTİRMEK İÇİN
DAHA SEKİZ
SAATIN VAR!...

HÜNGÜR

EH İŞTE...
DAHA HIZLI
YAPABİLİR...

FENA
YAPMA-
MIŞ



İKİ SAATTEN BERİ
BU DARACIK GEÇİTTE
KARANLIKTAKİ İLERLİYOR
LARDI. EROK BİR DAHA
GÜN IŞIĞINA KAVUŞAMI-
YACAK İNİ SANIYORDU...



NİHAİYET GEÇİTTEN
ÇIKABİLDİK... AMA
YARIK HALA DEVAM
EDİYOR.



BİR ZAMANLAR BU
RADA ISI OLAGAN.
ÜSTÜ BİR ŞEKİLDE
ARTMIŞ OLMALI.
ACABA HANGİ ME-
DENİYET BU ISI KAY-
NAGINI ELDE ETTİ?



ANİDEN...



REHBER BU MANZARA
KARSISINDA SAKIN BİR
TAVIRLA ATLI PATİKANIN
DIŞINA DOĞRU ÇEKTİ.



CANAVAR YARIĞIN ÜSTÜNDEN
GEÇMEYE ÇALIŞIRKEN GÖZLE-
Rİ KÖR EDEBİLECEK KADAR
GÜÇLÜ BİR IŞIK YAYILDI...





KORKMA EY SAMPL
YON... TANRILAR YAL
NIZCA BÜYÜK YARA
TIKLARI CEZALAN
DIRIYORLAR...

CANAVAR... BİR ÖLDÜ
RÜCÜ İŞİN TARAFINDAN
PARÇALANDI... AMA BU
BİZİM BAŞIMIZA DA
GELEBİLİRDİ...



HİMM...BAZI DURUMLARDA ÖL
DÜRÜCÜ OLAN BİR İŞİN...

YOLA DE
VAM ETME
LİYİZ...



İSKELETLER VA
DİSİNE DOĞRU
GİTMELİYİZ...

BENİM GÖREVİM SE
Nİ BURAYA KADAR GE
TİRMEKTİ...

BÖYLE BİR ŞEY OLA
MAZ!... İMKANSIZ!...
GÖZLERİME İNANA
MIYORUM!...



İSKELETLER VADİ
SİNE YALNIZCA ÖLÜM
SARAYINA GİDECEK
OLAN SAMPL YON
LAR GİREBİLİR...



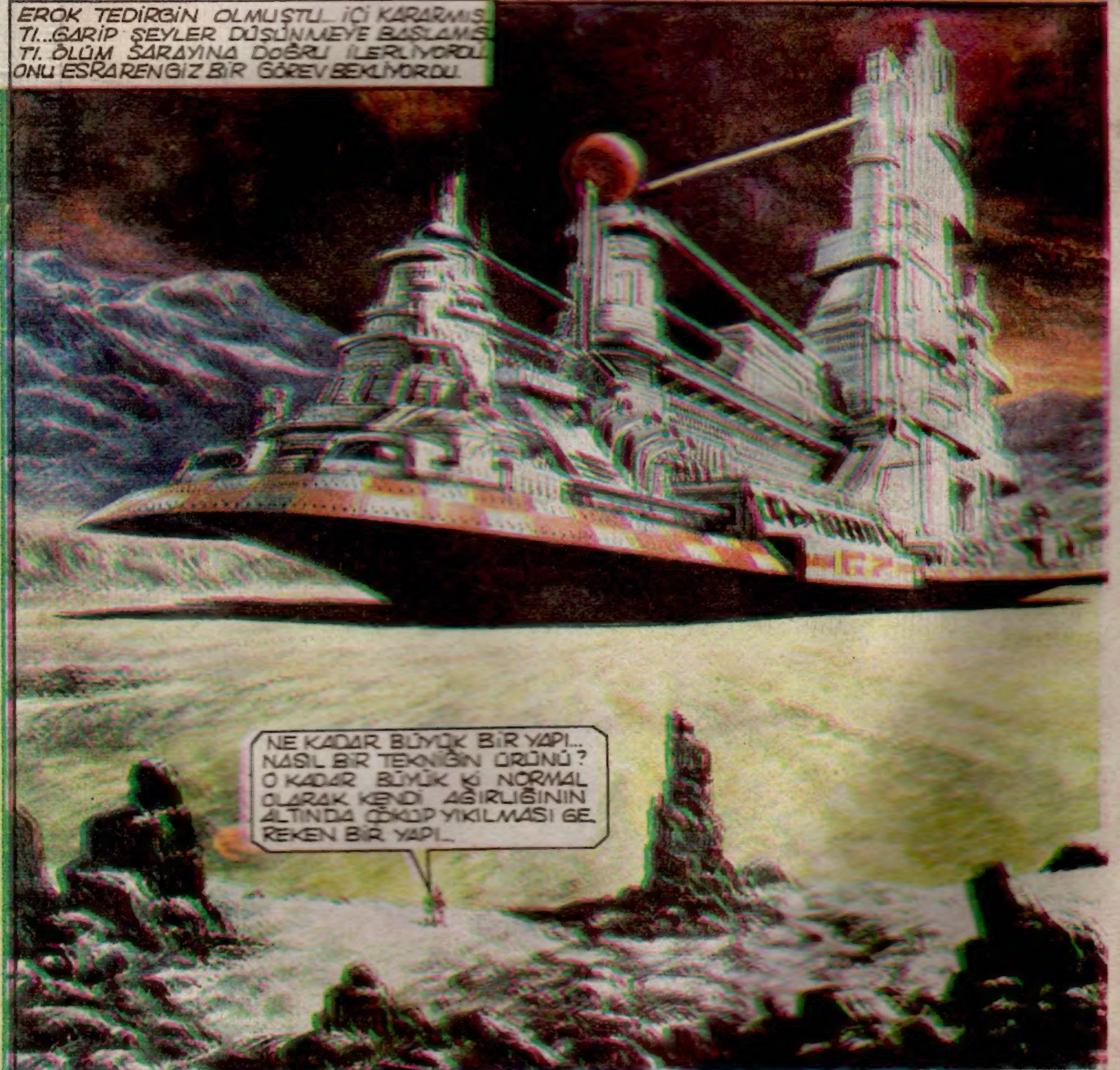
ELVEDA... BE
NİM GÖREVİM
SONA ERDİ.
BEN DÖNÜ
YORUM.



YOLU TAKİP ET... KISA
BİR SÜRE SONRA SA-
RAYIN BEKÇİSİYLE Dİ-
ĞER SANDIYONLARI BO-
RECEKSİN...



EROK TEDİRGİN OLMUŞTU... İÇİ KARARMIS-
TI... GARIP ŞEYLER DÜŞÜNMEYE BAŞLAMIS-
TI... ÖLÜM SARAYINA DOĞRU İLERLİYORDU
ONU ESRENGİZ BİR GÖREVE BEKLİYORDU.



NE KADAR BÜYÜK BİR YAPIL...
NASIL BİR TEKNOLOJİNİN ÜRÜNÜ?
O KADAR BÜYÜK Kİ NORMAL
OLARAK KENDİ AĞIRLIĞININ
ALTINDA ÇÖKÜP YIKILMASI GE-
REKEN BİR YAPIL...